

Literature list Helmut Becker et al. about geophysics & aerial archaeology (until 2012)

Books:

Becker, H., Fassbinder, J.W.E., Irlinger, W., Leidorf, K., 1996
Archäologische Prospektion und Luftbildarchäologie.
Arbeitshefte des Bayerischen Landesamtes für Denkmalpflege Nr. 59. Karl Lipp
Verlag München.

Becker, H., Braasch, O. & K. Leidorf, 1992
Fundamente – 8000 Jahre Bauen in Bayern. Kalender 1993.
Bayerische Bauindustrie (G. Hess ed.) 60 Seiten

Becker, H., Fassbinder, J.W.E., 2001.
Magnetic prospecting in archaeological sites. Monuments and Sites, 6, ICOMOS,
102pp

Becker, H. (2009)
Caesium-magnetometry for landscape-archaeology. In (Campana, S. & Piro, S. ed.) Seeing the
Unseen, Geophysics and Landscape Archaeology. CRC Press, London 2009, pp. 129 – 165.

Becker, H., Boschi, F. & S. Campana (2009)
Contributo per lo sviluppo storico della magnetometria applicata all'archeologia – Perché non solo
magnetometria al cesio? In: E. Giorgi (ed.) Groma 2: In profondità senza scavare, pp. 373 – 396.

Selected journals about the subject:

Das Archaeologische Jahr in Bayern

Archaeological prospection www.interscience.wiley.com

AARGNews

Archaeometry

Becker, H. & Becker, H. et al.

Becker, H., 1977.
Die Vermessung der Ruine Isan Bahriad (ISIN). In: Isin - Isan Bahriad I. Die
Ergebnisse der Ausgrabungen 1973-1974. Abhandlung Bayer. Akad. Wiss., 79, 13.15.

Becker, H., 1977.
Vorläufiger Bericht über eine magnetische Prospektion des Demircihüyük
(Nordwestanatolien). Istanbuler Mitt., 27, 32-44.

Becker, H., 1978.
Geophysikalische Prospektionsmethoden in der Archäologie. In: Methoden der
Archäologie. Eine Einführung in ihre naturwissenschaftlichen Techniken, 48-62.

Becker, H., 1978.

Archäomagnetismus und magnetische Datierung. In: Methoden der Archäologie, 139-150.

Becker, H., 1979.

Magnetische Prospektion des Demircihüyük. Istanbul Mitt., 29, 48-61.

Becker, H., Christlein, R., Wells, P.S., 1979.

Die hallstattzeitliche Siedlung von Landshut-Haschenkeller, Niederbayern. Arch. Korrespondenzblatt, 9, 285-302.

Becker, H., 1979.

Archaeomagnetic investigations in Anatolia from prehistoric and Hittite sites (first preliminary results). Archaeo-Physika, 10, 382-387.

Becker, H., 1979.

Magnetic prospecting with a difference-protonmagnetometer with an automatic data record on a digital cassette. Archaeo-Physika, 10, 633-637.

Becker, H., 1979.

Vorbericht zu den archäomagnetischen Untersuchungen am Demircihüyük. Istanbul Mitt., 29, 53-61.

Becker, H., 1980.

Geophysikalische Verfahren zur archäologischen Prospektion in Bogazköy-Hattusa. Arch. Anz., 312-318.

Becker, H., 1980.

Archäologische Prospektion mit Hilfe der Magnetik in Kalapodi. Vorbericht zu den Testmessungen 1976 und 1977. Berlin. Arch. Anz., 119-123.

Becker, H., 1981.

Vorbericht über die magnetische Prospektion von Hassek-Hüyük. Istanbul Mitt., 31, 83-87.

Becker, H., 1981.

Archäologische Prospektion mit der Magnetik am Beispiel der mittelalterlichen Wallanlage von Moos-Burgstall, Lkr. Deggendorf, Niederbayern. Arch. Jahr Bayern, 1980, 172-173.

Becker, H., 1982.

Befestigungswerke auf dem Galgenberg bei Kopfham, Gem. Ergolding, Lkr. Landshut, Niederbayern. Arch. Jahr Bayern, 1981, 72-73.

Becker, H., 1983.

Die Magnetometerprospektion. In: "Denkmalpflege in Bayern, 75 Jahre Bayerisches Landesamt für Denkmalpflege. Arbeitsh. Bayer. Landesamt f. Denkmalpfl., 18, 84

86.

Becker, H., Braasch, O., 1983.

Kombination von Luftbildarchäologie und magnetischer Prospektion am Beispiel der hallstattzeitlichen Viereckanlage im Lohfeld bei Neufahrn, Landkreis Freising, Oberbayern. Arch. Jahr Bayern, 1982, 65-67.

Becker, H., 1983.

The magnetometer survey. In: Rural Economy in the Early Iron Age. American School of Prehistoric Research, 36, 79-82.

Becker, H., 1984.

Aufbau einer Anlage zur digitalen Verarbeitung von archäologischen Luftbildern und Prospektionsmessungen. Arch. Jahr Bayern, 1983, 201-203.

Becker, H., Braasch, O., 1984.

Plan einer Siedlung aus der Jungsteinzeit bei Harting, Stadt Regensburg, Oberpfalz. Arch. Jahr Bayern, 1983, 27-30.

Becker, H., 1985.

Verarbeitung magnetischer Prospektionsmessungen als digitales Bild. Arch. Jahr Bayern, 1984, 184-186.

Becker, H., 1985.

Zusammenwirken von geomagnetischen Messungen Luftbildarchäologie und Einsatz der elektronischen Datenverarbeitung bei der archäologischen Prospektion. Arch. Peruana, 1, 119-131.

Becker, H., Petrasch, J., 1985.

Prospektion eines mittelneolithischen Erdwerkes bei Künzing-Unternberg. Arch. Jahr Bayern, 1984, 32-34.

Becker, H., 1985.

Luftbild, Magnetik und digitale Bildverarbeitung zur Prospektion archäologischer Fundstätten. Arch. Inf., 8, 135-142.

Becker, H., 1985.

Archäoprospektion: Kombination von Luftbild und Magnetik in der Technik der digitalen Bildverarbeitung. Münchener Universitätschriften, 8, 125-141.

Becker, H., Braasch, O., Hodgson, J., 1986.

Prospektion des mittelneolithischen Grabenrondells bei Viecht, Gemeinde Eching, Landkreis Landshut, Niederbayern. Arch. Jahr Bayern, 1985, 38-40.

Becker, H., Braasch, O., 1986.

Luftbildpläne neolithischer Langhäuser bei Harting, Stadt Regensburg, Oberpfalz. Arch. Jahr Bayern, 1985, 33-36.

Becker, H., 1987.

Magnetische Prospektion eines neolithischen Langhauses bei Baldingen, Stadt Nördlingen, Landkreis Donau-Ries, Schwaben. Arch. Jahr Bayern, 1986, 35-37.

Becker, H., 1987.

Das mittelseolithische Grabenrondell von Schmiedorf, Stadt Osterhofen, Landkreis Deggendorf, Niederbayern. Arch. Jahr Bayern, 1986, 37-40.

Becker, H., Oehler, A., 1987.

Magnetische Störkörperberechnung zur Abschätzung des Erhaltungszustandes archäologischer Denkmäler. Arch. Jahr Bayern, 1986, 215-218.

Becker, H., 1987.

Zusammenwirken von Luftbild und Bodenmagnetik zur Prospektion des hallstattzeitlichen Grabenwerkes bei Holzen. Arch. Jahr Bayern, 1986, 37-40.

Becker, H., 1987.

Pläne archäologischer Denkmäler aus Luftbild und Bodenmagnetik. In: Die Donau zwischen Lech und Altmühl, 41-46.

Becker, H., Leidorf, K., 1987.

Neue Pläne hallstattzeitlicher Grabenwerke in Niederbayern. Arch. Jahr Bayern, 1986, 73-77.

Becker, H., Böhm, K., 1987.

Die Grabenwerke bei Niederlindhart. Ein ehemaliger Herrnsitz des Mittelalters? Arch. Jahr Bayern, 1986, 158-161.

Becker, H., 1988.

Magnetische Prospektion der Grabenwerke von Kothingeichendorf und Altheim. Arch. Jahr Bayern, 1987, 39-42.

Becker, H., Braasch, O., 1988.

Luftbildplan von Kastell und Vicus Celesum, Gemeinde Pförring, Landkreis Eichstätt, Oberbayern. Arch. Jahr Bayern, 1987, 133-136.

Becker, H., Braasch, O., Wamser, L., 1988.

Luftbild und Magnetik zur Prospektion des Legionslagers. Neue Untersuchungen im frühromischen Legionslager bei Marktbreit, Landkreis Kitzingen, Unterfranken. Arch. Jahr Bayern, 1987, 92-102.

Becker, H., 1988.

Neue Untersuchungen im frühromischen Legionslager bei Marktbreit, Luftbild und Magnetik zur Prospektion des Legionslagers. Arch. Jahr Bayern, 1987, 96-98.

Becker, H., 1990.

Combination of aerial-photography with groundmagnetics in digital image processing technique. In: Aerial photography and geophysical prospection in archaeology. Proc.

2. Int. Symposium Brussels 1986, 2, 25-35.

Becker, H., 1990.

Mittelneolithische Kreisgrabenanlagen in Niederbayern und ihre Interpretation auf Grund von Luftbildern und Bodenmagnetik. Vortr. 8. Niederbayer. Archäologentage, 8, 139-176.

Becker, H., 1990.

Digitale Bildverarbeitung und graphische Datenverarbeitung in der archäologischen Prospektion. Arch. Inf., 13, 179-186.

Becker, H., 1990.

Die Kreisgrabenanlage auf den Aschelbachäckern bei Meisterthal - ein Kalenderbau aus der mittleren Steinzeit? Arch. Jahr Bayern, 1989, 27-32.

Becker, H., 1991.

Magnetische Prospektion der römischen Lager in Marktbreit. Bericht der Römisch-Germanischen Kommission, 72, 47-51.

Becker, H., 1991.

Digitale Bildverarbeitung und graphische Datenverarbeitung in der archäologischen Prospektion. Arch. Jahr Bayern, 1990, 193-196.

Becker, H., 1991.

Zur magnetischen Prospektion in Assur. Testmessung 1989. Mitt. Deutsche Orient Ges., 123, 123-131.

Becker, H., Keller, E., Leidorf, K., 1991.

Ein frühmittelalterlicher Separatfriedhof bei Pforzen. Arch. Jahr Bayern, 1990, 142

145.

Becker, H., 1991.

Vorbericht über eine magnetische Prospektion der bronzezeitlichen Siedlung von El Argar, Spanien. Int. Arch., 1, 19-28.

Becker, H., Göksu, H.Y., 1991.

Naturwissenschaftliche Datierung zweier Kalköfen von Herrsching am Ammersee mit Archäomagnetismus und Thermolumineszenz. Bericht der Bayerischen Bodendenkmalpflege, 32, 96-106.

Becker, H., 1992.

Aufbau des archäologisch-geographischen Informationssystems ARGIS am Bayerischen Landesamt für Denkmalpflege. Arch. Jahr Bayern, 1991, 215-218.

Becker, H., 1992.

Das Grabenwerk von Weichering: Ein hallstatt- /frühlatènezeitlicher Tempelbezirk und Vorläufer spätkeltischer Viereckschanzen? Arch. Jahr Bayern, 1991, 89-93.

Becker, H., Leidorf, K., Pietsch, M., 1992.
Die Untersuchungen 1991 im augusteischen Legionslager bei Marktbreit. Arch. Jahr Bayern, 1991, 107-113.

Becker, H., 1992.
Magnetische Prospektion von Hassek-Hüyük im Jahre 1978 und ihre erneute Interpretation. Istanbulur Forschungen, 38, 159-162.

Becker, H., 1992.
Vorbericht zur magnetischen Prospektion der Villa Rustica bei Barbarc. Specimina Nova Univers. Quinqueecclesiensis, 8, 116-121.

Becker, H., Fassbinder, J.W.E., Jansen, H.G., 1993.
Eine Testmessung zur magnetischen Prospektion in Troia. Arch. Jahr Bayern, 1992, 180-182.

Becker, H., 1993.
Die Suche nach der Stadtmauer des homerischen Troia. Denkmalpflege Informationen, 18, 1-12.

Becker, H., Fassbinder, J.W.E., Jansen, H.G., 1993.
Magnetische Prospektion in der Untersiedlung von Troia 1992. Studia Troica, 3, 117

134.
Becker, H., 1993.
Magnetic prospecting of an 5th millenium BC ellipse shaped enclosure near Meisterthal in Bavaria - the earliest astronomical architecture in Europe? Annales Geophysicae, 11, 81.

Becker, H., 1993.
Fundamente. 8000 Jahre Bauen in Bayern.

Becker, H., Göksu, H.Y., Regulla, D.F., 1993.
Combination of thermoluminescence (TL) and archaeomagnetism (AM) for high precision dating. Proc. 7th TL/ESR Seminar

Becker, H., 1993.
Mit einem Cäsium-Magnetometer auf Homers Spuren in Troia. Deutsche Geophysikalische Gesellschaft Mitteilungen, 2, 25-32.

Becker, H., Fassbinder, J.W.E., Chouker, F., 1994.
Magnetische und elektrische Prospektion in Munbaqa-Ekalté 1993. Mitt. Deutsche Orient Ges., 126, 65-80.

Becker, H., 1994.
Testmessung zur elektrischen Prospektion eines Megalithgrabes in Vale de Rodrigo 3, Concelho Evora, Portugal. Madrider Mitteilungen, 35, 78-85.

Becker, H., 1994.
 Erdwiderstandsmessung zur Prospektion römischer Villen bei Maihingen und Flotzheim.
 Arch. Jahr Bayern, 1993, 96-98.

Becker, H., Kreiner, L., 1994.
 Prospektion und Sondagegrabung der mittelneolithischen "Ellipse" bei Meisterthal.
 Arch. Jahr Bayern, 1993, 34-37.

Becker, H., 1994.
 Vom Nanotesla zum Pictotesla - ein neues Fenster zur magnetischen Prospektion archäologischer Denkmäler. Arch. Jahr Bayern, 1993, 185-187.

Becker, H., 1994.
 Vorbericht zur magnetischen Prospektion der Villa Rustica bei Babarc. Specimina Nova Diss. Ex Inst. Hist. Univ., 8, 116-121.

Becker, H., 1994.
 Einsatz des Cäsium-Magnetometers zur Prospektion prähistorischer Verhüttungsplätze.
 Archäologie im Landkreis Freising, 4, 99-104.

Becker, H., Jansen, H.G., 1994.
 Magnetic prospection of the lower city of Troia (NW Turkey). 29th Int. Symp. Archaeometry 9-14 may 1994. Ankara, Turkey, 4, 90.

Becker, H., 1994.
 From Nanotesla to Picotesla - a new window in magnetic prospecting. 29th Int. Symp. Archaeometry 9-14 may 1994. Ankara, Turkey, 89.

Becker, H., Göksu, H.Y., Regulla, D.F., 1994.
 Combination of archaeomagnetism and thermoluminescence for precision dating. Quat. Sci. Rev., 13, 563-567.

Becker, H., Du, S., Fassbinder, J.W.E., Fuá, C., Ketter, T., Leidorf, K., Rummel, P., 1995.
 Kombination von Luftbild, Magnetik, Erdwiderstandsmessung und Georadar zur Prospektion der Villa rustica von Finsing Lkr. Erding, Oberbayern. Arch. Jahr Bayern, 1994, 109-112.

Becker, H., 1995.
 From Nanotesla to Picotesla - a new window for magnetic prospecting in archaeology. Archaeological Prospection, 2, 217-228.

Becker, H., 1995.
 High resolution magnetic prospection using picotesla - systems. Annales Geophysicae, 13, C90.

Becker, H., 1995.
Magnetic prospection in Troia (Turkey) with caesium-magnetometers in 1992 – 1994.
Annales Geophysicae, 13, C90.

Becker, H., 1995.
Luftbild und Geophysik. Das archäologische Prospektionssystem am Bayerischen Landesamt für Denkmalpflege. In: Luftbildarchäologie in Ost- und Mitteleuropa. Aerial Archaeology in Eastern and Central Europe. Internationales Symposium 26.-30. September 1994 Kleinmachnow. Land Brandenburg. Forsch. Arch. Land Brandenburg, 3, 165-176.

Becker, H., Fassbinder, J.W.E., 1995.
Die Cäsium-Magnetometrie. In: Forschung und Technik in Deutschland nach 1945. Deutsches Museum Bonn, 462-465.

Becker, H., 1995.
Die Kreisgrabenanlage von Gneiding und Riekofen. Gemeinde Oberpörling, Landkreis Deggendorf, Niederbayern und Landkreis Regensburg, Oberpfalz. Arch. Jahr Bayern, 1994, 36-41.

Becker, H., Brunner, U., Fassbinder, J.W.E., 1996.
Remote sensing for the kingdom of Awsan in Wadi Markha, Prov. Shabwah, Yemen.
Annales Geophysicae, 14, C161.

Becker, H., Fassbinder, J.W.E., 1996.
Die Ehrenbürg: Spuren der Siedler und Handwerker in einer späthallstattfrühlatènezeitlichen Höhensiedlung. In: Archäologische Prospektion. Luftbildarchäologie und Geophysik. Arbeitsh. Bayer. Landesamt f. Denkmalpfl., 59, 181-182.

Becker, H., Braasch, O., Fassbinder, J.W.E., Leidorf, K., 1996.
Luftbild und Bodenmagnetik zur Prospektion des augusteischen Legionslagers bei Marktbreit. In: Archäologische Prospektion. Luftbildarchäologie und Geophysik. Arbeitsh. Bayer. Landesamt f. Denkmalpfl., 59, 203-214.

Becker, H., Fassbinder, J.W.E., Leidorf, K., Ketter, T., Du, S., Rummel, P., 1996.
Luftbild, Magnetik, Erdwiderstandsmessung und Georadar zur Prospektion der Villa Rustica von Finsing. In: Archäologische Prospektion. Luftbildarchäologie und Geophysik. Arbeitsh. Bayer. Landesamt f. Denkmalpfl., 59, 280-283.

Becker, H., 1996.
Archäologische Prospektion und Luftbildarchäologie. In: Archäologische Prospektion. Luftbildarchäologie und Geophysik. Arbeitsh. Bayer. Landesamt f. Denkmalpfl., 59, 15-18.

Becker, H., 1996.
Die magnetische Prospektion. In: Archäologische Prospektion. Luftbildarchäologie und Geophysik. Arbeitsh. Bayer. Landesamt f. Denkmalpfl., 59, 73-76.

Becker, H., 1996.

Kombination von Luftbild mit Geophysik in digitaler Bildverarbeitung. In: Archäologische Prospektion. Luftbildarchäologie und Geophysik. Arbeitsh. Bayer. Landesamt f. Denkmalpfl., 59, 77-82.

Becker, H., 1996.

Die ersten Häuser in Bayern vor 8000 Jahren: Jungsteinzeitliche Langhäuser bei Regensburg - Harting. In: Archäologische Prospektion. Luftbildarchäologie und Geophysik. Arbeitsh. Bayer. Landesamt f. Denkmalpfl., 59, 83-96.

Becker, H., 1996.

Magnetische Prospektion eines jungsteinzeitlichen Hauses bei Nördlingen - Baldingen. In: Archäologische Prospektion. Luftbildarchäologie und Geophysik. Arbeitsh. Bayer. Landesamt f. Denkmalpfl., 59, 97-99.

Becker, H., 1996.

Kultplätze, Sonnentempel und Kalenderbauten aus dem 5. Jahrtausend v. Chr.- Die mittelnolithischen Kreisanlagen in Niederbayern. In: Archäologische Prospektion. Luftbildarchäologie und Geophysik. Arbeitsh. Bayer. Landesamt f. Denkmalpfl., 59, 100-122.

Becker, H., 1996.

Befestigte Siedlungen, Kultplätze und Burgen aus der ausgehenden Jungsteinzeit: Altheim-Essenbach, Linzing-Osterhofen und Galgenberg-Kopfham. In: Archäologische Prospektion. Luftbildarchäologie und Geophysik. Arbeitsh. Bayer. Landesamt f. Denkmalpfl., 59, 123-134.

Becker, H., 1996.

Unterwasserarchäologie aus der Luft - Die Roseninsel im Starnberger See. In: Archäologische Prospektion. Luftbildarchäologie und Geophysik. Arbeitsh. Bayer. Landesamt f. Denkmalpfl., 59, 135-138.

Becker, H., 1996.

Zusammenwirken von Luftbild und Magnetk zur Prospektion des hallstattzeitlichen Grabenwerkes bei Holzen-Essenbach. In: Archäologische Prospektion. Luftbildarchäologie und Geophysik. Arbeitsh. Bayer. Landesamt f. Denkmalpfl., 59, 155-158.

Becker, H., 1996.

Komplexe Grabenwerke der Hallstattzeit. In: Archäologische Prospektion. Luftbildarchäologie und Geophysik. Arbeitsh. Bayer. Landesamt f. Denkmalpfl., 59, 159-164.

Becker, H., Böhm, K., 1996.

Das Grabhügelfeld der Hallstattzeit im Laabertal bei Geiselhöring. In: Archäologische Prospektion. Luftbildarchäologie und Geophysik. Arbeitsh. Bayer. Landesamt f. Denkmalpfl., 59, 165-167.

Becker, H., 1996.

Das Grabenwerk von Weichering - ein Tempelbezirk der Hallstattzeit? In: Archäologische Prospektion. Luftbildarchäologie und Geophysik. Arbeitsh. Bayer. Landesamt f. Denkmalpfl., 59, 176-180.

Becker, H., 1996.

Ein keltischer Tempel als Bewuchsmerkmal im Getreide - Die Viereckschanze bei Hartkirchen. In: Archäologische Prospektion. Luftbildarchäologie und Geophysik. Arbeitsh. Bayer. Landesamt f. Denkmalpfl., 59, 191-197.

Becker, H., Braasch, O., 1996.

Die Biburg bei Pförring - Kastell celeusum, vicus und Gräberfeld im Luftbild. In: Archäologische Prospektion. Luftbildarchäologie und Geophysik. Arbeitsh. Bayer. Landesamt f. Denkmalpfl., 59, 216-220.

Becker, H., 1996.

Römerstraßen und Limitation im Wertachtal - Rekonstruktion einer antiken Landschaft. In: Archäologische Prospektion. Luftbildarchäologie und Geophysik. Arbeitsh. Bayer. Landesamt f. Denkmalpfl., 59, 223-224.

Becker, H., Fassbinder, J.W.E., Keller, E., Leidorf, K., 1996.

Der frühmittelalterliche Friedhof von Pforzen. In: Archäologische Prospektion. Luftbildarchäologie und Geophysik. Arbeitsh. Bayer. Landesamt f. Denkmalpfl., 59, 227-230.

Becker, H., Böhm, K., 1996.

Die Grabenwerke in Niederlindhart - ein ehemaliger Herrnsitz des Mittelalters. In: Archäologische Prospektion. Luftbildarchäologie und Geophysik. Arbeitsh. Bayer. Landesamt f. Denkmalpfl., 59, 237-239.

Becker, H., 1996.

Kulturlandschaft - Industrielandschaft. In: Archäologische Prospektion. Luftbildarchäologie und Geophysik. Arbeitsh. Bayer. Landesamt f. Denkmalpfl., 59, 243-244.

Becker, H., 1996.

Magnetische Störkörperberechnung archäologischer Denkmäler. In: Archäologische Prospektion. Luftbildarchäologie und Geophysik. Arbeitsh. Bayer. Landesamt f. Denkmalpfl., 59, 265-268.

Becker, H., Jansen, H.G., 1996.

Vergleich von Fluxgate-Gradiometer mit Cäsium-Magnetometer in der archäologischen Prospektion. In: Archäologische Prospektion. Luftbildarchäologie und Geophysik. Arbeitsh. Bayer. Landesamt f. Denkmalpfl., 59, 273-276.

Becker, H., 1996.

Einsatz der Erdwiderstandsmessung zur archäologischen Prospektion. In: Archäologische Prospektion. Luftbildarchäologie und Geophysik. Arbeitsh. Bayer. Landesamt f. Denkmalpfl., 59, 277-279.

- Becker, H., 1996.
Digitale Bildverarbeitung und graphische Datenverarbeitung
in der archäologischen Prospektion. In: Archäologische Prospektion.
Luftbildarchäologie und Geophysik. Arbeitsh. Bayer. Landesamt f. Denkmalpfl., 59,
284-292.
- Becker, H., 1996.
Aufbau des archäologisch-geographischen Informationssystems ARGIS am BLfD. In:
Archäologische Prospektion. Luftbildarchäologie und Geophysik. Arbeitsh. Bayer.
Landesamt f. Denkmalpfl., 59, 293-295.
- Becker, H., 1996.
Magnetik im Picotesla-Bereich - ein neues Fenster zur
magnetischen Prospektion archäologischer Denkmäler. In: Archäologische
Prospektion. Luftbildarchäologie und Geophysik. Arbeitsh. Bayer. Landesamt f.
Denkmalpfl., 59, 298-301.
- Becker, H., 1996.
Remote sensing - Methoden der Fernerkundung in der Archäologischen Prospektion.
In: Archäologische Prospektion. Luftbildarchäologie und Geophysik. Arbeitsh. Bayer.
Landesamt f. Denkmalpfl., 59, 302-303.
- Becker, H., 1996.
Geräte, Hardware und Software des Referats "Archäologische Prospektion und
Luftbildarchäologie". In: Archäologische Prospektion. Luftbildarchäologie und
Geophysik.
Arbeitsh. Bayer. Landesamt f. Denkmalpfl., 59, 325-326.
- Becker, H., Tillmann, A., 1996.
Eine Kreisgrabenanlage des frühen Jungneolithikums aus Riekofen, Landkreis
Regensburg, Oberpfalz. Arch. Jahr Bayern, 1995, 37-39.
- Becker, H., Keinert, W., 1996.
Entdeckung und Prospektion des spätrömischen Burgus bei Reichholz, Gemeinde
Obergünzburg, Landkreis Ostallgäu, Schwaben. Arch. Jahr Bayern, 1995, 117-118.
- Becker, H., 1996.
Magnetische Prospektion der neolithischen Siedlungen von Murr 1995 und 1996.
Archäologie im Landkreis Freising, 5, 232-245.
- Becker, H., 1997.
Hochauflösende Magnetik am Beispiel der archäologischen Prospektion. In:
Umweltgeophysik, 59-70.
- Becker, H., Fassbinder, J.W.E., Odah, H., Fahmy, T., El Said Syed, A., Qadi, G.E.,
1997.
Comparison of geophysical prospecting methods at Qantir-Piramesse (Egypt).
Annales Geophysicae, 15, C 82.

Becker, H., 1997.
Multi-Sensor configuration for high-speed/high-resolution archaeological prospection with caesium magnetometry. *Annales Geophysicae*, 15, C 83.

Becker, H., 1997.
Luftbild und Cäsium-Magnetometrie zur Prospektion der jungneolithischen Kreisgrabenanlage bei Riekofen. *Beitr. Arch. Oberpfalz*, 1, 48-64.

Becker, H., 1997.
Geophysikalische Prospektion in Valle de Rodrigo, Concello Avora, Portugal. *Madriider Mitteilungen*, 38, 21-35.

Becker, H., 1997.
Basilika Kaiser Konstantins in Ostia Antica mit modernstem Magnetometer entdeckt? *Denkmalpflege Informationen*, 106, 1-2.

Becker, H., 1997.
Entwicklung und Einsatz von Multi-Sensor-Konfigurationen zur magnetischen Prospektion archäologischer Denkmäler. *Arch. Jahr Bayern*, 1996, 195-197.

Becker, H., 1997.
Multi-sensor caesium magnetometry at Ostia Antiqua (Italy), Monte da Ponte (Portugal), Saqqara and Quantir-Piramesse (Egypt). 1st Int. Workshop Electr. Magn. Electromag. Meth. Appl. to Cult. Heritage, 1, 43.

Becker, H., Fassbinder, J.W.E., 1998.
Cesium magnetometry for large area prospection at Qantir-Piramesse (Egypt). *Annales Geophysicae*, 16, C223.

Becker, H., 1998.
Digitale Luftbildverarbeitung und geophysikalische Prospektion in der Unterwasserund Feuchtbodenarchäologie. *Archäologie Unter Wasser*, 2, 81.

Becker, H., 1998.
Hochauflösende Verfahren zur magnetischen Prospektion in der Archäologie. *Materialhefte zur Archäologie*, 41, 99-108.

Becker, H., 1998.
Magnetische Prospektion archäologischer Stätten am Beispiel Troia (Türkei), Piramesse (Ägypten) und Ostia Antica (Italien). *Nürnberger Blätter zur Archäologie*, 13, 85-106.

Becker, H., 1998.
Einführung moderner Verfahren zur archäologischen Prospektion. *Arch. Jahr Bayern*, 1997, 198-200.

Becker, H., Fassbinder, J.W.E., Chouker, F., 1999.
Magnetic and resistivity prospection in Munbaqa-Ekalte (Syria) 1993. Arbeitsh. Bayer. Landesamt f. Denkmalpfl., 108, 120-122.

Becker, H., 1999.
Duo- and quadro-sensor configuration for high-speed/high-resolution magnetic prospecting with caesium magnetometry. Arbeitsh. Bayer. Landesamt f. Denkmalpfl., 108, 100-105.

Becker, H., Fassbinder, J.W.E., 1999.
In search for the city wall of Homers Troy - development of high resolution caesium magnetometry 1992-1994. Arbeitsh. Bayer. Landesamt f. Denkmalpfl., 108, 113-119.

Becker, H., 1999.
Ultra high resolution caesium magnetometry at Monte da Ponte, Concelho Evora, Portugal 1994-1996. Arbeitsh. Bayer. Landesamt f. Denkmalpfl., 108, 123-126.

Becker, H., Fassbinder, J.W.E., Brunner, U., 1999.
The discovery of the Royal capital of Awsan at Hagar Yahir, Wadi Markha, Yemen by satellite images, aerial photography, field walking and magnetic prospecting. Arbeitsh. Bayer. Landesamt f. Denkmalpfl., 108, 127-134.

Becker, H., 1999.
Discovery of a first Neolithic settlement in the Meseta of Central Spain near Ambrona (Soria) by caesium magnetometry in 1996. Arbeitsh. Bayer. Landesamt f. Denkmalpfl., 108, 135-138.

Becker, H., 1999.
Prospecting in Ostia Antica (Italy) and the discovery of the Basilica of Constantinus I. in 1996. Arbeitsh. Bayer. Landesamt f. Denkmalpfl., 108, 139-143.

Becker, H., Fassbinder, J.W.E., 1999.
In search for Piramesses - the lost capital of Ramesses II. in the Nile delta (Egypt) by caesium magnetometry. Arbeitsh. Bayer. Landesamt f. Denkmalpfl., 108, 146-150.

Becker, H., Chouker, F., Fassbinder, J.W.E., Sack, D., Schweitzer, C., Stefani, M., 1999.
Prospection of the Early Islamic residence Rusafat Hisam (Syria) by caesium magnetometry and resistivity surveying 1997-1999. Arbeitsh. Bayer. Landesamt f. Denkmalpfl., 108, 151-155.

Becker, H., Fassbinder, J.W.E., 1999.
Combined caesium-magnetometry and resistivity survey in Palmyra (Syria) 1997 and 1998. Arbeitsh. Bayer. Landesamt f. Denkmalpfl., 108, 156-160.

Becker, H., Fassbinder, J.W.E., 1999.

Magnetometry of a Scythian settlement in Siberia near Cich in the Baraba steppe 1999.
Arbeitsh. Bayer. Landesamt f. Denkmalpfl., 108, 168-172.

Becker, H., 2000.
Test zur magnetischen Prospektion in Hajar Yahir. In: Im Land der Königin von Saba. 262-267.

Becker, H., 2000.
Hochauflösende Magnetometrie in der archäologischen Prospektion. Mitt. Deutsche Geophys. Ges. 37-46.

Becker, H., 2000.
Prospecting the Roman fort of Ruffenhofen, Bavaria by aerial photo and ground magnetics. Bull. du Centre Interdisciplinaire de Recherches Aeriennes, 23, 6-8.

Becker, H., 2000.
Mit der archäologischen Prospektion auf den Spuren des Ersten chinesischen Kaisers Qin Shihuang. Denkmalpflege Informationen, 114, 11-13.

Becker, H., Deinhardt, H.-D., Thoma, H., 2000.
Prospektion des Kastells Ruffenhofen mit Luftbild und Geophysik, Gemeinde Wittelshofen, Landkreis Ansbach, Mittelfranken. Arch. Jahr Bayern, 1999, 56-59.

Becker, H., 2000.
Geophysikalisch-Archäologische Prospektion in der Umgebung von Ambrona (Prov. Soria) 1998. Madrider Mitteilungen, 41, 43-53.

Becker, H., 2000.
Magnetische Prospektion der mittelneolithischen Grabenwerkes von Kothingeichendorf, Lkr. Dingolfing-Landau. Arch. Arbeitsgem. Ostbayern/West- u. Südböhmen, 10, 71-81.

Becker, H., 2000.
Geophysikalische Prospektion in Palmyra und ihre Auswertung. Damaszener Mitteilungen, 12, 77-81.

Becker, H., Fassbinder, J.W.E. 2001.
Magnetometerprospektion als neue Forschungsmethode: Sensationelle Erkenntnisse zum römischen Limes-Kastell Ruffenhofen und zu einer Skythen-Siedlung in Südsibirien.
Denkmalpflege Informationen, 23-25.

Becker, H., 2001.
Die Suche nach der Stadtmauer des homerischen Troia. Jahrb. Bayerischen Denkmalpflege, 47, 45-52.

Becker, H., Fassbinder, J.W.E., 2001.

Magnetic prospection in archaeological sites. *Monuments and Sites*, 6, 102pp.

Becker, H., 2001.

From magnetic prospection to virtual archaeology. *Monuments and Sites*, 6, 6-13.

Becker, H., 2001.

Duo- and quadro-sensor configuration for high-speed / high-resolution magnetic prospecting with caesium magnetometry. *Monuments and Sites*, 6, 20-25.

Becker, H., Fassbinder, J.W.E., 2001.

In search for the city wall of Homers Troy - development of high resolution caesium magnetometry 1992-1994. *Monuments and Sites*, 6, 33-39.

Becker, H., 2001.

Ultra high resolution caesium magnetometry at Monte da Ponte, Concelho Evora, Portugal 1994-1996. *Monuments and Sites*, 6, 43-46.

Becker, H., 2001.

Discovery of a first Neolithic settlement in the Meseta of Central Spain near Ambrona (Soria) by caesium magnetometry in 1996. *Monuments and Sites*, 6, 55-58.

Becker, H., 2001.

Prospecting in Ostia Antica (Italy) and the discovery of the Basilica of Constantinus I. in 1996. *Monuments and Sites*, 6, 59-63.

Becker, H., Fassbinder, J.W.E., 2001.

Uruk - City of Gilgamesh (Iraq) first tests in 2001 for magnetic prospection. *Monuments and Sites*, 6, 93-97.

Becker, H., Fassbinder, J.W.E., Chouker, F., 2001.

Magnetic and resistivity prospection in Munbaqa-Ekalte (Syria) 1993. *Monuments and Sites*, 6, 40-42.

Becker, H., Fassbinder, J.W.E., Brunner, U., 2001.

The discovery of the Royal capital of Awsan at Hagar Yahir, Wadi Markha, Yemen by satellite images, aerial photography, field walking and magnetic prospecting. *Monuments and Sites*, 6, 47-54.

Becker, H., Fassbinder, J.W.E., 2001.

In search for Piramesses (the lost capital of Ramesses II. in the Nile delta (Egypt) by caesium magnetometry. *Monuments and Sites*, 6, 66-70.

Becker, H., Chouker, F., Fassbinder, J.W.E., Sack, D., Schweitzer, C., Stefani, M., 2001.

Prospection of the Early Islamic residence Rusafat Hisam (Syria) by caesium magnetometry and resistivity surveying 1997-1999. *Monuments and Sites*, 6, 71-75.

Becker, H., Fassbinder, J.W.E., 2001.
Combined caesium-magnetometry and resistivity survey in Palmyra (Syria) 1997 and 1998. *Monuments and Sites*, 6, 76-80.

Becker, H., 2001.
Prospektion und Visualisierung der spätkeltischen Viereckschanze von Weiltingen. *Arch. Jahr Bayern*, 2000, 54-56.

Becker, H., Sommer, C.S., 2003.
Limes - so weit das Auge reicht. *Der Limes. Römische Gernze zwischen Rhein und Donau*, 38-39.

Becker, H. (2009)
Caesium-magnetometry for landscape-archaeology. In (Campana, S. & Piro, S. ed.) *Seeing the Unseen, Geophysics and Landscape Archaeology*. CRC Press, London 2009, pp. 129 – 165.

Becker, H., Boschi, F. & S. Campana (2009)
Contributo per lo sviluppo storico della magnetometria applicata all'archeologia – Perché non solo magnetometria al cesio? In: E. Giorgi (ed.) *Groma 2: In profondità senza scavare*, pp. 373 – 396.

Becker, H. (2011)
Magnetic prospection 2008-2009. In: Szentmiklosi, A., Heeb, B.S., Heeb, J., Harding, A., Krause, R., Becker, H. 2011. *Cornesti-Iarcuri – a Bronze Age town in the Romanian Banat*. *ANTIQUITY* 85, 819-838.

Becker, H., Valera, A.C. e Castanheira, p. (2012), "Monte do Olival 1 (Ferreira do Alentejo, Beja): magnetometria de céσιο num recinto de fossos do 3º milénio AC", *Apontamentos de Arqueologia e Património*, 8, Lisboa, NIA-ERA, p.11-18.

Becker co author

Schurr, K., Becker, H., Soffel, H.C., 1984.
Archaeomagnetic study of medieval fireplaces at Mannheim-Wallstadt and ovens from Herrenchiemsee (southern Germany) and the problem of magnetic refraction. *J. Geophys.*, 56, 1-8.

Tabbagh, A., Bossuet, G., Becker, H., 1988.
A comparison between magnetic and electromagnetic prospection of a neolithic ring ditch in Bavaria. *Archaeometry*, 30, 132-144.

Wamser, L., Pietsch, M., Becker, H., Braasch, O., 1989.
Die Untersuchungen 1988 im frühromischen Legionslager bei Marktbreit. *Arch. Jahr Bayern*, 1988, 91-100.

Tabbagh, A., Bossuet, G., Becker, H., 1996.
Vergleichsmessung zwischen Cäsium-Magnetometer und elektronischer Induktion (EMI) in der mittelnolithischen Kreisanlage von Viecht In: *Archäologische Prospektion. Luftbildarchäologie und Geophysik. Arbeitsh. Bayer. Landesamt f. Denkmalpfl.*, 59, 269-272.

- Klee, A., Soffel, H.C., Becker, H., Fassbinder, J.W.E., 1996.
Archaeomagnetic dating of medieval kilns from Kempten (Germany) and their magnetic properties. *Annales Geophysicae*, 14, C135.
- Fassbinder, J.W.E., Becker, H., 1996.
Das urnenfelder-/ hallstattzeitliche Gräberfeld von Künzing. In: Archologische Prospektion. Luftbildarchologie und Geophysik. Arbeitsh. Bayer. Landesamt f. Denkmalpfl., 59, 139-141.
- Heinzelmann, M., Becker, H., Eder, K., Stephani, M., 1997.
Vorbericht zu einer geophysikalischen Prospektions-Kampagne in Ostia Antica. *Mitt. d. Deutschen Archäologischen Instituts - Römische Abt.*, 104, 537-548.
- Fassbinder, J.W.E., Becker, H., Hoppe, M., 1998.
Ausgewählte Beispiele zur geophysikalischen Prospektion in Unterfranken. *Mainfränkische Studien*, 63, 14-19.
- Pusch, E.B., Becker, H., Fassbinder, J.W.E., 1999.
Wohnen und leben oder: Weitere Schritte zu einem Stadtplan der Ramses-Stadt . *Egypt and the Levant Int.J.Egypt.Arch.& Related Disciplines*, 9, 155-170.
- Gibson, A., Becker, H., 1999.
Archaeological prospection at the Hindwell neolithic enclosure in the Walton Basin, Wales, UK. *Arbeitsh. Bayer. Landesamt f. Denkmalpfl.*, 108, 36.
- Molodin, V.I., Parzinger, H., Becker, H., Fassbinder, J.W.E., Chemiakina, M.A., Nagler, A., Neef, R., Novikova, O.I., Manstejn, A.K., Garkusa, J.N., Grisin, A.E., Efremova, N.S. 1999. Archeologogeo-fiziceskie issledovanija Rossijsko-Germanskoj ekspedicii v Barabinskoj lesostepe. In: *Problemy archeologii, etnografii, antropologii Sibiri i sopredel'nych territorij. Problemy Arch.Etnogr.Antropol.Sibiri i Sopredel'nych Terr.*, 5, 454-461.
- Pusch, E.B., Becker, H., Fassbinder, J.W.E., 1999.
Palast - Tempel - Ausw.,rtiges Amt? Oder: Sind Nilschlammmauern magnetisch zu erfassen? *Egypt and the Levant Int.J.Egypt.Arch.& Related Disciplines*, 9, 135-153.
- Stephani, M., Becker, H., Brand, R., Fassbinder, J.W.E., 2000.
Fusion of aerial images and magnetic prospection for archaeological sites. *Int. Arch. Photogr. Rem. Sensing*, 33, 764-771.
- Fassbinder, J.W.E., Becker, H., 2000.
Magnetometry for large area prospection at Qantir-Piramesse, Egypt. 32th Int. Symp. Archaeometry May 15-19, 2000 Mexico City, 32.
- Fassbinder, J.W.E., Becker, H., 2000.
The first proto-urban settlement of early Scythian period in the Baraba steppe of Siberia. *Geophys. Res. Abstracts*, 2, SE31-12.
- Ye, X., Qin, J., Jiang, B., Liang, X., Fassbinder, J.W.E., Becker, H., 2001.
3D reconstruction of a ruin palace of Qin Shihuang (China), based on the magnetometry data. 4th International Conference on Archaeological Prospection, 4, 193-195.

Xizhe, L., Ye, X., Fassbinder, J.W.E., Becker, H., 2002.

Aerial and geophysical archaeological reconnaissance at Yangling, the mausoleum of Emperor Jingdi in the Han dynasty, China. *Geophys. Res. Abstracts*, 4.

Molodin, V.I., Parzinger, H., Gargusa, J.N., Schneeweiss, J., Grisin, A.E., Novikova, O.I., Efremova, N.S., Chemiakina, M.A., Myln'ikova, L.N., Vasil'ev, S.K., Becker, H., Fassbinder, J.W.E., Manstejn, A.K., Djad'kov, P.G., 2001.

Cica - eine befestigte Ansiedlung der Übergangsperiode von der Bronze- zur Eisenzeit in der Barabinsker Waldsteppe. *Materialhefte zur Archäologie Sibiriens*, 1, 5-237.

Molodin, V.I., Parzinger, H., Garkusa, Y.N., Schneeweiss, J., Becker, H., Fassbinder, J.W.E., Chemiakina, M.A., Grishin, A.E., Novikova, O.I., Efremova, N.S., Manstejn, A.K., Diadkov, P.G., Vasiliev, S.K., Mylnikova, L.N., Balkov, E.V., 2001.

Archaeological and geophysical investigations carried out by the joint Russian-German expedition at the Bronze/Iron Age settlement of Chicha in the Baraba Steppe. Preliminary results. *Archaeology, Ethnology and Anthropology of Eurasia*, 3, 103-127.

Xizhe, L., Ye, X., Fassbinder, J.W.E., Becker, H., 2002.

Aerial and geophysical archaeological reconnaissance at Yangling, the mausoleum of Emperor Jingdi in the Han dynasty, China. *Geophys. Res. Abstracts*, 4.

Molodin, V.I., Parzinger, H., Schneeweiss, J., Garkusa, J.N., Grisin, A.E., Novikova, O.I., Efremova, N.S., Marcenko, Z.V., Cemjakina, M.A., Myln'ikova, L.N., Becker, H., Fassbinder, J.W.E., 2002.

Cica - eine befestigte Ansiedlung der Übergangsperiode von der Spätbronze- zur Früheisenzeit in der Barabinsker Waldsteppe. *Eurasia Antiqua*, 8, 185-236.

Fassbinder, J.W.E., Becker, H., 2002.

Magnetometry at Uruk (Iraq) the city of King Gilgamesh. *Recent Work in Archaeological Geophysics*, 2002.

Fassbinder, J.W.E., Becker, H., 2003.

Magnetometer Prospektion des großen Kurgans 1 von Bajkara In: *Der große Kurgan von Bajkara. Studien zu einem skythischen Heiligtum. Archäologie in Eurasien*, 15.

Fassbinder, J.W.E., Becker, H., van Ess, M., 2003.

Magnetometry at Uruk (Iraq): The city of King Gilgamesh. *Geophys. Res. Abstracts*, 5.

Fassbinder, J.W.E., Becker, H., 2003.

Magnetometerprospektion in der Siedlung von Tall Bazi, Syrien. *Damaszener Mitteilungen*, (im Druck)

Fassbinder, J.W.E., Becker, H., 2003.

Magnetometry at Uruk (Iraq): The city of King Gilgamesh. *5th International Conference on Archaeological Prospection*, 5.

Neubauer, W., Eder-Hinterleitner, A., Becker, H., Fassbinder, J.W.E., 2003.

Magnetic survey of the Viking age settlement Haithabu, Germany. 5th International Conference on Archaeological Prospection, 5.

NICOLE ALEXANIAN, HELMUT BECKER, MATTHIAS MÜLLER, STEPHAN JOHANNES SEIDLMAYER, Die Residenznekropole von Dahschur. Zweiter Grabungsbericht, MDAIK 62, 2006

MÁRQUEZ, J.E.; VALERA, A.C.; BECKER, H.; JIMÉNEZ, V. e SUÁREZ, J. (no prelo), “El Complejo Arqueológico dos Perdigões (Reguengos de Monsaraz, Portugal). Prospecciones Geofísicas – Campaña 2008-09.” *Trabajos de Prehistoria*, Madrid.

VALERA, António Carlos e BECKER, Helmut (2011), “Cosmologia e recintos de fossos da Pré-História Recente: resultados da prospecção geofísica em Xancra (Cuba, Beja)”, *Apontamentos de Arqueologia e Património*, 7, Lisboa, NIA-ERA, p.23-32.

VALERA, A.C, MÁRQUEZ, J.E., BECKER, H., JIMÉNEZ, V. e SUAREZ, J. (neste volume), “O Complexo Arqueológico dos Perdigões: nova imagem e novos problemas proporcionados pela prospecção geofísica”.

Szentmiklosi, A., Heeb, B.S., Heeb, J., Harding, A., Krause, R., Becker, H. (2011). Cornesti-Iarcuri – a Bronze Age town in the Romanian Banat. *ANTIQUITY* 85, 819-838.