

Literaturverzeichnis

- **AVH 1961**
Akademischer Verein Hütte e. V. 1961:
Hütte, 5. Aufl.
Berlin

- **Arnold o. J.**
Arnold, Ralf o. J.:
Prinzip der FTIR-Spektroskopie.
<http://www.ir-spektroskopie.de/spec/ftir-prinzip/index.html>
[22.06.2011]

- **Blume et al. 2002**
Blume, H.P.; Felix-Henningsen P.; Fischer W.R.; Frede H.G.; Horn R.; Stahr K. 2002:
Handbuch der Bodenkunde.
Landsberg/Lech

- **Blume 2004**
Blume, Hans-Peter 2004:
Handbuch des Bodenschutzes, 3. Aufl.
Landsberg/Lech

- **Böcker 1997**
Böcker, Jürgen 1997:
Spektroskopie
Würzburg

- **BRUKER 2006a**
BRUKER OPTIK GmbH 2006:
*OPUS Spectroscopy Software. Handbuch I Applikations- und Messsoftware
Version 6*.
Ettlingen

- **BRUKER 2006b**
BRUKER OPTIK GmbH 2006:
OPUS Spectroscopy Software. Handbuch III NIR/Prozess Version 6.
Ettlingen

- **BRUKER 2007**
BRUKER OPTIK GmbH 2007:
HTS-XT - Benutzer-Handbuch, 3. aktualisierte Aufl.
Ettlingen

- **BMU 2011**
Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit.
Arbeitsentwurf der Mantelverordnung Grundwasser/Ersatzbaustoffe/Bodenschutz.
http://www.bmu.de/gesetze_und_verordnungen/verordnungsentwuerfe/regi-erungsintere_abstimmung/doc/46921.php
[05.01.2012]

- **Chang et al. 2001**
Chang, Cheng-Wen; Laird, David A.; Mausbach, Maurice J.; Hurburgh Jr., Charles R.
2001:
Near-infrared reflectance spectroscopy-principal components regression analyses of soil properties.
In: SOIL SCIENCE SOCIETY OF AMERICA JOURNAL 65 (2): 480-490

- **Dohlen & Steinweg 2009**
Dohlen, Michael; Steinweg, Bernd 2009:
Aschen und Schlacken: Identifizierung und Charakterisierung in der bodenkundlichen Praxis.
In: atlasten Spektrum. 5/2009: 243–251

- **Esbensen 2006**
Esbensen, Kim H. 2006:
Multivariate data analysis - in practice. 5. Aufl., repr.
Oslo

- **Finnern 1994**
Finnern, Herwig 1994:
Bodenkundliche Kartieranleitung. 4. verbesserte und erweiterte Aufl.
Hannover

- **Finnern 2005**
Finnern, Herwig 2005:
Bodenkundliche Kartieranleitung. 5. verbesserte und erweiterte Aufl.
Hannover

- **FGSV 1999a**
Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen 1999:
Merkblatt zur Verwendung von Eisenhüttenschlacken im Straßenbau.
Köln

- **FGSV 1999b**
Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen 1999:
Merkblatt über die Verwendung von Metallhüttenschlacken im Straßenbau.
Köln

- **Gadsden 1975**
Gadsden, J. A. 1975:
Infrared spectra of minerals and related inorganic compounds.
London

- **GDMB 1999**
Fachausschuß für Metallurgische Aus- und Weiterbildung der GDMB (Hg.) 1999:
Schlacken in der Metallurgie. Vorträge beim 35. Metallurgischen Seminar des Fachausschusses für Metallurgische Aus- und Weiterbildung der GDMB vom 17. bis 19. März 1999 in Aachen.
Clausthal-Zellerfeld

- **Galtier et al. 2011**
Galtier, O.; Abbas, O.; Le Dréau, Y.; Rebufa, C.; Kister, J.; Artaud, J.; Dupuy, N.
2011:
Comparison of PLS1-DA, PLS2-DA and SIMCA for classification by origin of crude petroleum oils by MIR and virgin olive oils by NIR for different spectral regions.
In: *Vibrational Spectroscopy*. 55 (1): 132–140

- **Gottwald & Wachter 1997**
Gottwald, Wolfgang; Wachter, Gerhard 1997:
IR-Spektroskopie für Anwender.
Weinheim

- **Griffiths & deHaseth 2007**
Griffiths, P.R; deHaseth, J.A. 2007:
Fourier Transform Infrared Spectrometry. 2. Aufl.
New Jersey

- **Günzler & Gremlich 2003**
Günzler, Helmut; Gremlich, Hans-Ulrich 2003:
IR-Spektroskopie, 4. vollständig überarbeitete und aktualisierte Aufl.
Weinheim

- **Hasse & Brunhuber 2000**
Hasse, Stephan; Brunhuber, Ernst 2000:
Giesserei Lexikon. Ausg. 2000, 18. Aufl.
Berlin

- **Hecht 2009**
Hecht, Eugene; Schleitzer, Anna 2009:
Optik, 5. verbesserte Aufl.
München

- **Henrion & Henrion 1995**
Henrion, René; Henrion, Günter 1995:
Multivariate Datenanalyse.
Berlin

- **Herden et al. 2007**
Herden, Hansjörg; Lohe, Gerhard; Kühnel, Jochen; Moser, Christian 2007:
Zusammensetzung und Eigenschaften von Rostaschen aus verschiedenen Müllheizkraftwerken.
In: *Müll und Abfall. Fachzeitschrift für Abfall- und Ressourcenwirtschaft*.
2 07: 75-79

- **Hesse et al. 2002**
Hesse, Manfred; Meier, Herbert; Zeeh, Bernd 2002:
Spektroskopische Methoden in der organischen Chemie, 6. überarbeitete Aufl.
Stuttgart

- **Hiller & Meuser 1998**
Hiller, Dieter A.; Meuser, Helmut 1998:
Urbane Böden.
Berlin

- **Janik et al. 2007**
Janik, L. J.; Merry, R. H.; Forrester, S. T.; Lanyon, D. M.; Rawson, A. 2007:
Rapid Prediction of Soil Water Retention using Mid Infrared Spectroscopy.
In: Soil Science Society of America Journal 71 (2): 507–514
- **Kessler 2007**
Kessler, Waltraud 2007:
Multivariate Datenanalyse für die Pharma-, Bio- und Prozessanalytik.
Weinheim
- **Linker 2008**
Linker, Raphael 2008
Soil Classification Via Mid-infrared Spectroscopy.
In: IFIP Advances in Information and Communication Technology
259 (2) 1137-1146
<http://www.springerlink.com/content/m61k3n537034t073/>
[05.01.2012]
- **Ludwig et al. 2008**
Ludwig, Bernard; Nitschke, Renate; Terhoeven-Urselmans, Thomas; Michel, Kerstin;
Flessa, Heiner 2008:
*Use of mid-infrared spectroscopy in the diffuse-reflectance mode for the prediction
of the composition of organic matter in soil and litter.*
In: Journal of Plant Nutrition and Soil Science 171(3): 384–391
- **Meurer 1999**
Meurer, Dipl.-Ing Ulrich 1999:
Charakterisierung und Verwendung von Wälzschlacken.
In: GDMB 1999: Fachausschuß für Metallurgische Aus- und Weiterbildung der
GDMB; Pfennig, Marion. Schlacken in der Metallurgie. Vorträge beim 35. Metal-
lurgischen Seminar des Fachausschusses für Metallurgische Aus- und Weiter-
bildung der GDMB vom 17. bis 19. März 1999 in Aachen.
Clausthal-Zellerfeld
- **Meuser 2002**
Meuser, H. 2002:
Anthropogene Gesteine.
In: Blume, H.P.; Felix-Henningsen P.; Fischer W.R.; Frede H.G.; Horn R.; Stahr K.
2002
Handbuch der Bodenkunde.
Landsberg/Lech
- **Meuser 2010**
Meuser, Helmut 2010:
Contaminated Urban Soils
Heidelberg
- **Morf et al. 2007**
Morf, Leo S.; Schenk, Kaarina; Fahri, Hans-Peter 2007:
Chemische Zusammensetzung verbrannter Siedlungsabfälle.
In: Müll und Abfall. Fachzeitschrift für Abfall- und Ressourcenwirtschaft.
4 07: 169-175

- **Navarro et al. 2010**
Navarro, Carla; Díaz, Mario; Villa-García, María A. 2010:
Physico-Chemical Characterization of Steel Slag. Study of its Behavior under Simulated Environmental Conditions.
In: Environmental Science & Technology 44 (14): 5383-5388.

- **Pietsch & Kamieth 1991**
Pietsch, Jürgen; Kamieth, Heimo 1991:
Stadtböden
Taurusstein

- **Schad 2008**
Schad, Peter 2008:
World reference base for soil resources 2006. 1. Update 2007, dt. Ausg.
http://www.bgr.bund.de/DE/Themen/Boden/Produkte/Schriften/Downloads/WRB_deutsche_Ausgabe.pdf?__blob=publicationFile
[05.01.2012]

- **Scheffer et al. 2010**
Scheffer, Fritz; Schachtschabel, Paul; Blume, Hans-Peter 2010:
Lehrbuch der Bodenkunde, 16. Aufl.
Heidelberg

- **Schmidt 2011a**
Schmidt, Andrea 2011:
Persönliche Mitteilung Andrea Schmidt → Thomas Engel
T27 with HTS-XT optical diagram, PowerPoint Präsentation
Anhang der Email vom 03.01.2011: Ihre Anfrage Innenansicht TENSOR 2+ HTS-XT
vergleiche Anhang: Schmidt 2011a

- **Schmidt 2011b**
Schmidt, Andrea 2011:
Persönliche Mitteilung
Email vom 10.01.2011: AW: Ihre Anfrage Innenansicht TENSOR 2+ HTS-XT
vergleiche Anhang: Schmidt 2011b

- **Schmidt 2000**
Schmidt, Werner 2000:
Optische Spektroskopie, 2. Aufl.
Weinheim

- **Siebielec et al. 2004**
Siebielec, Grzegorz; McCarty, Gregory W.; Stuczynski, Tomasz I.; Reeves, James B. 2004:
Near- and Mid-Infrared Diffuse Reflectance Spectroscopy for Measuring Soil Metal Content.
In: Journal of Environment Quality 33 (6): 2056-2069

- **Skrabal 2009**
Skrabal, Peter 2009:
Spektroskopie
Stuttgart

- **Smith 1996**
Smith, Brian C. 1996:
Fundamentals of Fourier transform infrared spectroscopy.
Boca Raton

- **Stahr & Blume 2002**
Stahr, Karl; Blume, Hans-Peter 2002:
Handbuch der Bodenkunde.
Landsberg/Lech

- **Steudel & Drozdova 1998**
Steudel, Ralf; Drozdova, Yana 1998:
Chemie der Nichtmetalle, 2. vollständig neu bearbeitete Aufl.
Berlin

- **UBA 2008**
Umweltbundesamt (UBA) - Für Mensch und Umwelt
Günter Dehoust 2008:
Aufkommen, Qualität und Verbleib mineralischer Abfälle - Endbericht.
<http://www.umweltdaten.de/publikationen/fpdf-l/3706.pdf>
[05.01.2012]

- **UBA 2010**
Umweltbundesamt (UBA) - Für Mensch und Umwelt.
Boden Stadtböden - Boden des Jahres 2010.
<http://www.umweltbundesamt.de/boden-und-altlasten/boden/stadtboden.htm>
[05.01.2012]

- **VDE 1971**
Verein Deutscher Eisenhüttenleute 1971:
Gemeinfassliche Darstellung des Eisenhüttenwesens. 17. Aufl.
Düsseldorf

- **Wold & Sjöström 1977**
Wold, Svante; Sjöström, Michael 1977:
SIMCA: A Method for Analyzing Chemical Data in Terms of Similarity and Analogy.
In: Kowalski, Bruce R. 1977:
*Chemometrics. Theory and application; a symposium sponsored
by the Division of Computers in Chemistry at the 172nd meeting of the
American Chemical Society, San Francisco, Cal., Sept. 2, 1976.*
Washington, D.C.