



## Publikationen Hubertus Schmidtke

**SILVA** CONSULT AG

**Dr. Hubertus Schmidtke**

SILVACONSULT AG, Neustadtgasse 9, Postfach 113, CH-8402 Winterthur

T +41 - 52 - 214 02 65, F +41 - 52 - 214 02 66

[hubertus.schmidtke@silvaconsult.ch](mailto:hubertus.schmidtke@silvaconsult.ch), [www.silvaconsult.ch](http://www.silvaconsult.ch)

- Schmidtke H. 2013: Die Sache mit der Nachhaltigkeit (Essay). The thing called sustainability. Schweiz Z Forstwes 164 (2013) 8: 208-211
- Schmidtke H., Schardt M., Hirschmugl M., Wack R., Ofner M., Granica K. 2011: Das Projekt „Neue Bestandeskarte“. The project „New Forest Stand Map“. Schweiz Z Forstwes 162 (2011) 6: 171-177
- Schmidtke H., Gautschi M. 2010: Buchenholzmarkt in Schiefelage. Wald und Holz 9/10
- Hirschmugl M., Schmidtke H., Wack R., Ofner M., Schardt M., Granica K. 2010: Laserscanning for forest inventory & planning – an operational project for the Swiss Canton of Appenzell – Ausserrhoden. Proc. SILVILASER 2010. 10 p.
- Schmidtke H., Krackler V., Keunecke D., Niemz P., Lüthi Th. 2010: Forschungsprojekt „Laubholzabsatz“ Entscheidungsgrundlagen zur Förderung von Laubholzverarbeitung und Absatz Im Rahmen des Aktionsplans Holz des Schweizerischen Bundesamtes für Umwelt BAFU, Synthesebericht. 10 S.
- Schmidtke H., 2010b: Laubholzressourcen und Laubholzabsatz in der Nordschweiz. Entscheidungsgrundlagen zur Förderung von Laubholzverarbeitung und Absatz. Forschungsprojekt „Laubholzabsatz“ Im Rahmen des Aktionsplans Holz des Schweizerischen Bundesamtes für Umwelt BAFU. 33 S.
- Schmidtke H. 2010a: CO2-Zertifikate - Ein Produkt aus Schweizer Wäldern? Schweiz Z Forstwes 161 (2010) 9: 374-378
- Schmidtke H., Götz M., Wack R., Schardt M. 2008: Neue Bestandeskarte. Halbautomatisiertes Verfahren zur Erstellung von Waldbestandeskarten mit Luftbildern und Oberflächenmodellen. Projektbericht. BAFU 2008. 38 S.
- Schmidtke H. 2007: CO2-Bindung durch Aufforstung im Saarland, sowie durch Vorratsanreicherung im bestehenden Staatswald. Ministerium für Umwelt des Saarlandes. 2007.
- Hirschmugl M., Schmidtke H., Granica K., Schardt M., Ruff B. 2007: Small Scale Forest Classification and Evaluation of Wood Resources in the Ukrainian Carpathians. Forestsat 2007. Montpellier 2007
- Götz M, Schmidtke H. 2007: Bestimmung der Sturmgefährdung von Waldbeständen für die Schadenprävention. Wald und Holz 4/07
- Schmidtke H., Kägi W. 2006: Möglichkeiten zur Anrechnung von 'Forest Management' in der Schweiz als Senken gemäss Kyoto Protokoll Art. 3.4. Projektbericht. Im Auftrag der Schweizerischen Eidgenossenschaft. Bundesamt für Umwelt BAFU. 70 S.
- Kägi W., Schmidtke H. 2005: Who gets the money? What do forest owners in developed countries expect from the Kyoto Protocol? Unasylva 222 Vol 56, 2005, p. 35-38.
- Kägi W., Schmidtke H. 2005: Der Wald als CO2-Schlucker. Anrechnung der Waldsenken unter dem Kyoto Protokoll. Neue Zürcher Zeitung Nr. 19. S. 8.
- Schmidtke H. 2004: Waldwirtschaft prüft die Einführung eines Berufsbildungsfonds. Wald und Holz 3/04 S.15.
- Schmidtke H. 2003: PROFOR II Teilprojekt Finanzierung. Zusammenfassung und Empfehlungen. BUWAL Hrsg. 17 S.
- Schmidtke H., Frey U., Roth S. 2003: Waldbestandeskartierung mit digitaler Photogrammetrie. Wald und Holz 9/03 S. 47-49.

- Schmidtke H. 2002: Wald-Holz-Optionen zum Klimaschutz. Ökosponsoring von Waldreservaten. Wald und Holz 11/02 S.49-50.
- Schmidtke H. 2001: Gibt es einen Markt für carbon forestry in der Schweiz: CO2-Neutralität durch Waldprojekte am Beispiel eines Projektes in Kamerun. In: seco, SWAPP, DEZA, Intercooperation (Hrsg.): Informationsveranstaltung über Klimaschutzprojekte (AIJ/JICDM) 11.Dezember 2001. Proc. S.113-118.
- Schmidtke H., von Moos J. 2001: Businessplan für den Staatsforstbetrieb Luzern, Schweiz. AFZ-Der Wald 13/2001, S.677-679.
- Budmiger P., Tomisawa S., Schmidtke H. 2000: Interprétation de données échantillonnées sur orthophotos. Association Suisse des Professionnels de l'Environnement, Bulletin 1/2000
- Schmidtke H., Budmiger P., Tomisawa S. 2000: Interpretation von Stichprobendaten aus digitalen Orthophotos. Allg.Forst.Z. 4/2000 S212-214
- Budmiger P., Tomisawa S., Schmidtke H. 1999: Methoden zur Nachhaltigkeitskontrolle im Wald mit Luftbildern und Orthophotos Bericht, Fonds zur Förderung der Wald- und Holzforschung. Grunder Ingenieure AG, CH-3425 Hasle Rüegsau, 36 S.
- Schmidtke H. 1998: Forstliche Grundlagenerfassung basierend auf ARC/INFO und ArcView. ArcAktuell extra Kundeninfo, 1/1998. ESRI GmbH, D-85402 Kranzberg, S. 24.
- Schmidtke H. 1997: Control and Assessment of Agricultural data using a GPS-supported Data collecting System CADCOS. Swiss part in EU-Research Project, Programme FAIR, DG XI, Bruxelles.
- Schmidtke H., Scherrer H.U. 1997: Sturmschäden im Wald. Projektschlussbericht im Rahmen des Nationalen Forschungsprogrammes 31 Klimaänderungen und Naturkatastrophen. Zürich vdf, Hochsch.-Verl. an der ETH, 38 S.
- Scherrer H.U., Wortmann M., Schmidtke H., Baumann Th., Gautschi H.P. 1996: Luftbildgestützte Moorkartierung. BUWAL-Reihe Vollzug Umwelt. Bern, Bundesamt für Umwelt, Wald u. Landschaft 50 S.
- Lässig R., Schmidtke H. 1996: Analyse grosser Windwurfereignisse und ihrer Auswirkungen am Beispiel der Winterstürme 1990. Interpraevent 1996, Garmisch Partenkirchen. Hrsg.: Int. Forschungsgesellschaft Interpraevent Klagenfurt/Österreich, Band 1 S.147-158.
- Schmidtke H. 1996: Folgeaufnahme des Waldzustandes mit Infrarot-Luftbildern, Photogrammetrie und GIS. Allg.Forst.Z. 2/1996 S.71-72.
- Schmidtke H. 1995: Danni al bosco nel comune i Quinto dal 1984 al 1992. Cantone Ticino, Dipartimento del territorio, Sezione forestale, Bellinzona. 19 S.
- Schüepp M., Schiesser H.H., Hunrieser H., Scherrer H.U., Schmidtke H. 1994: The Winterstorm "Vivian" of 27 February 1990: About the Meteorological Development, Wind Forces and Damage Situation in the Forests of Switzerland. Theor.Appl.Climatol. 49, 183-200 (1994).
- Schmidtke H., 1994c: Ablauforientiertes Benutzerinterface für ein geographisches Informationssystem. Umweltinformatik Aktuell. "Visualisierung von Umweltdaten" 4.Workshop des Arbeitskreises der Deutschen Gesellschaft für Informatik GI, IBFI Schloss Dagstuhl, S.145-151.
- Schmidtke H. 1994b: Erfassung und Darstellung von Waldschadendaten bei Folgeaufnahmen. Umweltinformatik Aktuell. "Visualisierung von Umweltdaten" 4.Workshop des Arbeitskreises der Deutschen Gesellschaft für Informatik GI, IBFI Schloss Dagstuhl, S.55-60.
- Schmidtke H., 1994a: Photogrammetrische Auswertung von Wald-Bestandesgrenzen als Teil des Arbeitsablaufes "Bestandeskartierung und -datenerfassung". Proc.Photogrammetrie und Forst, Freiburg S.307-315.
- Scherrer H.U., Wortmann M., Schmidtke H., Gautschi H.P. 1994: Vegetationskartierung mit analytischer Luftbildauswertung und GIS-Bearbeitung. in: Moorschutz in der Schweiz (Moorhandbuch) Band 1 und 2. Hrsg. Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft BUWAL, Bern.

- Scherrer H.U., Schmidtke H., Oester B., 1994: Folgeaufnahmen. Erfassen von Veränderungen des Waldzustandes mit Luftbildern. Ber.Eidgenöss.Forsch.anst.Wald, Schnee und Landschaft 338, 47 S.
- Scherrer H.U., Schmidtke H. 1994: Subsequent Inventories. Proc. International Symposium. Remote Sensing in Forest Studies and Management. 1-2 Dec. 1994, Academia Nicolo Cusano, Bressano, Italy.
- Schmidtke H., 1993: Die fraktale Geometrie von Sturmschadenflächen im Wald. Allg. Forst. Z. 14/1993, S.710-712.
- Schmidtke H., 1992: EDV-Anwendung im Forstwesen, in SANASILVA II 1987-1991, Teilprojekt 9, "Integrale Kontrolle im Forstbetrieb", Professur für Forsteinrichtung und Waldwachstum an der ETH Zürich, 54 S.
- Schmidtke H. 1990: Forsteinrichtung im gefährdeten Gebirgswald. Die mittelfristige Finanzplanung im Gemeindewald Praden (GR). Professur für Forstpolitik und Forstökonomie, Departement für Wald- und Holzforschung, ETH Zürich. 47 S.
- Schmidtke H. 1989: Zur Anwendung von Geo-Informationssystemen in der Forstwirtschaft. Diss. Univ. Freiburg.
- Schmidtke H., Schmitt-Fürntratt G. 1988: Zur Anwendung eines geographischen Informationssystems für forstliche Zwecke. In: Untersuchung über die grundsätzlichen Möglichkeiten zur Nutzung von Ferndaten im Umweltbereich sowie in der Land- und Forstwirtschaft. Studie im Auftrag des Umweltministeriums Baden-Württemberg. Schlussbericht, Stuttgart.
- Schmidtke H., 1987: Zur Definition von Schadniveaus für bestandes- und betriebsweise Waldschadensinventuren. Allg. Forst. Z. 12/1987, S. 930-932.
- Hildebrandt G., Grundmann O., Schmidtke H. Tepasse P. 1986: Entwicklung und Durchführung einer Pilotinventur für eine permanente europäische Waldschadeninventur. Projekt Europäisches Forschungszentrum für Massnahmen zur Luftreinhaltung (PEF), Kernforschungszentrum Karlsruhe (KfK), KfK-PEF Ber. 11. 82 S.
- Schmidtke H. 1982: Analyse einer Landschaftsveränderung dargestellt am Beispiel des Wolf-ales im mittleren Schwarzwald. Dipl.arbeit Institut für Landespflege, Univ. Freiburg 86 S.