



UBV
Umweltbüro GmbH Vogtland

CURRICULUM VITAE

von

Dipl.-Ing., Dr.-Ing. Thomas Daffner

Name: Daffner, Thomas
Geburtsdatum: 11.11.1956
Nationalität: deutsch
Ausbildung: Technische Universität Dresden
Sektion Wasserwesen
Universität Hannover
Mitglied: DGFZ, BWK, ITVA, ATV, VBI, VDI, AFS

1. Fachlicher Werdegang:

1978 bis 1983	Hochschulstudium	Technischen Universität Dresden, Sektion Wasserwirtschaft
1983	Diplomarbeit	
ab 1983	Wissenschaftlicher Assistent	TU Dresden
1987 - 1990	Mitglied des Senates des Wissenschaftlichen Rates	TU Dresden
1989	Promotion zum Dr.-Ing.	TU Dresden, Sektion Wasserwesen
1991	Fernstudium	Universität Hannover, Umweltrecht
1991 - 1992	Prokurist des Dresdner Grundwas- serforschungszentrums an der TU Dresden	
1992	Fernstudium	Universität Hannover, Bodenschutz
seit 01.01.1993	Geschäftsführer	Umweltbüro GmbH Vogtland (UBV)
seit 2002	Vorstandmitglied	Stiftung „Sauberes Wasser Europa“

2. Spezielle Kenntnisse und Erfahrungen:

Wasserhaushaltsuntersuchungen im Locker- und Festgestein

Entwicklung von Strategien für Heil-, Trink- und Mineralwasservorkommen einschließlich dazugehörige Planungsleistungen

Planung und Betrieb von Integralen Monitoringsystemen

Monitoringtechnik und -methodik

Management komplexer Umweltprojekte (EU, International)

Planung und Ausführung wassergütewirtschaftlicher Maßnahmen in Grund- und Oberflächengewässern und deren technische und ökonomische Bewertung

Erkundung und Sanierung von Altlasten, insbesondere militärische und Rüstungsalasten

Planung, Bauleitung und Oberbauleitung von wasserbaulichen Anlagen

Planung von Vertikalfilterbrunnen für die Trinkwasser- und Notwasserversorgung

Planung, Bauleitung und Oberbauleitung von Horizontalfilterbrunnen und den zugehörigen Druckleitungen für die Wasserversorgung und Grundwasserniederhaltung

3. Weiterbildung:

Bauausführung und Rohrstatik im Kanalbau – gegenseitige Beeinflussung (Technische Akademie Wuppertal – 2000)

Bewertung der Repräsentativität und des technischen Zustandes von Grundwassermeßstellen (Dresdner Grundwasserforschungszentrum e. V. - 2001)

Grundlagen der Sachverständigentätigkeit und Rechtsgrundlagen im Bereich Altlasten und Bodenschutz (IHK Bildungszentrum Dresden 2002)

4. Ausgewählte Publikationen und Forschungsthemen:

Schweiger, Baeck, Daffner Nutzungs- und Schutzanforderungen an die Wasserbeschaffenheit der Gewässer für Trink-, Tränk- und Betriebswasser, - die Bewässerung und Fischwirtschaft,- die Gewässerökosysteme und die wassergebundene Erholung
Forschungsstudie 1985

Daffner, Schweiger Studie über naturwissenschaftliche, technisch-technologische und ökonomische Grundlagen zur Ermittlung, Festlegung und Kontrolle von Grenzwerten der Inhaltsstoffe der Abwassereinleitung und Grenzwerte der Gewässerbeschaffenheit
Forschungsbericht 1987

Daffner, Sterger	Abschlußbericht über die Untersuchungen zur Erhöhung der Wirksamkeit bestehender ökonomischer Regelungen, besonders des Abwassereinleitungsentgeltes und darauf aufbauende Auswirkungsrechnungen Zentrale Arbeitsgruppe des MfUW/TU Dresden, 1987
Daffner	Anwendung des Programmsystems 'MULTIPLAN' in der Wasserwirtschaft Studie TU Dresden, 1987
Daffner, Wendler	Methodisches Konzept der Simulation der Fließgewässerbeschaffenheit für die Obere Elbe mittels des zweidimensionalen Fließgewässergütemodells SEVO sowie erste Erfahrungen und Ergebnisse bei der Applikation TU Dresden, 1987
Daffner, Wendler	Applikation der Methodik nach DOETSCH/PÖPPINGHAUS für die Obere Elbe TU Dresden, 1987
Daffner	Rechnergestützte Beurteilung wassergütewirtschaftlicher Maßnahmen unter besonderer Berücksichtigung der Grenzwertermittlung von Fließgewässern und ökonomische Regelungen (Dissertation A) TU Dresden, 1989
Daffner, Jacob, Haupt	Erarbeitung eines Auskunfts- und Beratungssystems für wassernutzende Einrichtungen (Wasserhaushaltsgesetz, Abwasserabgabengesetz, Indirekteinleiter-VO, Berechnungsverfahren für Abwasserabgabe und -preis) - Softwaresystem TU Dresden, 1990
Daffner, Leibenath, Kemesies	Wasserwirtschaftliches Gutachten im Rahmen der Umweltverträglichkeitsuntersuchung zur Deponie Kamenz Dresdner Grundwasserforschungszentrum an der TU Dresden Landratsamt Kamenz, 1992
Daffner	Militärische Altlast Zeithain - Erfahrungen Komplexerkundung, Erarbeitung von Sanierungszielen und erste Beurteilung deren Wirksamkeit in THOME-KOZMIENSKY, K.J. et al.: Management zur Sanierung von Rüstungsaltslasten, Berlin, 1992
Daffner	Militärische Altlast Zeithain, Sachsen - Erfahrungen zur Komplexerkundung, Erarbeitung von Sanierungszielen und erste Beurteilung deren Wirksamkeit 4. Fachtagung Rüstungsaltslasten, 1993
Daffner, Tiemer	Beeinflussung der Grundwasserbeschaffenheit in der Torgauer Elbe durch Rüstungsaltslasten, 1994
Daffner, Haupt	Monitoringsystem in Torgau/Elsnig 2. CPM-Symposium, 1994
Daffner, Luckner	Erfahrungen aus dem EG-Projekt Elsnig über Stofftransport- und Stoffumsetzungsvorgänge von Explosivstoffen in Porengrundwasserleitern 2. CPM-Symposium, 1994

Daffner	Ermittlung des Gefährdungspotentials am Beispiel der Rüstungsalblast Zeithain TerraTech 2, 1994
Daffner, Herlitzius	Ermittlung des Gefährdungspotentials am Beispiel der Rüstungsalblast Zeithain Terra Tech 3, 1994
Der Rat von Sachverständigen für Umweltfragen	ALTLASTEN II - Sondergutachten Februar 1995 zitiert mit Militärische Altlast Zeithain, Sachsen - Erfahrungen zur Komplexerkundung, Erarbeitung von Sanierungszielen und erste Beurteilung deren Wirksamkeit und Ermittlung des Gefährdungspotentials am Beispiel der Rüstungsalblast Zeithain
Daffner , Gogsch	Möglichkeiten und Grenzen der Revitalisierung und der landschaftsgestalterischen Wiedereingliederung einer ehemaligen Altlast, VII. Sächsisches Altlastenkolloquium, 1996
Daffner, Zobel	Altlastenmonitoringsystem am Beispiel der Deponie Vogtlandstadion Plauen, X. Sächsisches Altlastenkolloquium, 1999
Daffner, Leibenath, Voßberg	Stufen eines entscheidungsorientierten integralen Grundwassermonitoring am Beispiel Hoyerswerda Dresdner Grundwasserforschungstage 1999
Daffner, Czerwinka	Grundwassermanagement in Bergbaugebieten Altlastenkolloquium, Leipzig 2002
Daffner, Czerwinka, Illing	Grundwasserniederhaltung als dauerhafter Schutz der Stadt Hoyerswerda Wasser und Abfall 3/2003

5. Auszugsweise persönliche Referenzen:

Daffner, Th.:	Modellsystem zur Erfassung und Bewertung von Indirekteinleitern im Oberen Elbtal - Forschungsstudie BMFT, 1990/91
Dittrich, J., Daffner, Th.:	Gutachten zur Ersterkundung und -bewertung der Liegenschaft Zeithain - Kaserne - Dresdner Grundwasser Consulting Dresdner Grundwasserforschungszentrum an der TU Dresden Bundesverteidigungsministerium, 1991
Dittrich, J., Daffner, Th.:	Gutachten zur Ersterkundung und -bewertung der ehemaligen Munitionsfabrik Lübben Dresdner Grundwasser Consulting Dresdner Grundwasserforschungszentrum an der TU Dresden Spreewerke Lübben, 1992
Daffner, Eichhorn u. a.:	Gutachten zur akuten Gefahrenabwehr auf der Liegenschaft Zeithain (Sofortmaßnahmen Deponie) Dresdner Grundwasserforschungszentrum an der TU Dresden Dresdner Grundwasser Consulting Bundesverteidigungsministerium, 1991

Daffner, Th., Leibenath, C.:	Gutachten zur Freigabe von Altlastverdachtsflächen auf 11 Grundstücken der DHtR Dresdner Grundwasserforschungszentrum an der TU Dresden Dresdner Handelsgesellschaft für tierische Rohstoffe, 1991
Deutsche Bundesstiftung Umwelt, Sächsisches Staatsministerium für Umwelt und Landesentwicklung / Landesanstalt für Umwelt und Geologie / Stadtverwaltung Dresden, Amt für Umweltschutz	Pilotprojekt zur Erfassung und Bewertung von Betrieben in der Stadt Dresden, die im Umgang mit wassergefährdenden Stoffen nach §19g WHG anzeige- und sanierungspflichtig sind, Verbundprojekt mit IWS (1995)
Deutsche Bundesstiftung Umwelt, Stadt Plauen, Landkreis Plauen, Staatliches Umweltfachamt Plauen	Pilotprojekt zum Aufbau eines Grundwassermonitoringsystems für den Festgesteinsbereich der Stadt und angrenzender Gebiete des Landkreises Plauen unter Anwendung eines modernen GIS(1994-1996)
Stadt Plauen	Planung und Sanierung des Tiefbrunnens Sternquellbrauerei (1997/98)
Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie	„Laborative Untersuchungen zum Materialeinsatz bei hydraulisch reaktiven Wänden“ (1999/2000)
Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei Berlin	„Nachhaltige Wasserwirtschaft - Entwicklung eines Bewertungs- und Prüfsystems“ (1999/2000)
Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie	Erarbeitung von Branchenbezogenen Merkblättern für Galvanikbetriebe und Agro-chemische Zentren (1999)
Stadt Plauen, Stadt Glauchau, Stadt Reichenbach, Stadt Dresden, Stadt Hoyerswerda, Stadt Chemnitz	Planungen zur Notwasserversorgung Städte Plauen, Glauchau, Reichenbach, Dresden, Hoyerswerda, Rudolstadt, Saalfeld, Sonneberg und Chemnitz (1995 – 2005) Bewertung von Brunnen auf ihre Eignung für das Notwasserprogramm
Lausitzer und Mitteldeutsche Bergbauverwaltungs-gesellschaft	Ingenieurtechnische Planung zum Grundwasseranstieg in den Ortslagen Lauta und Laubusch Leistungsphase 1 und 2 HOAI (1999)
Lausitzer und Mitteldeutsche Bergbauverwaltungs-gesellschaft	Grundlagenermittlung und Vorplanung für den Grundwasserwiederanstieg im Umfeld der Tagebaue der Bereiche Lohsa, Lippen, Litschen, Driewitz und Friedersdorf (1999)
Lausitzer und Mitteldeutsche Bergbauverwaltungs-gesellschaft	Vorplanung Ableiter Ilsesee zur Rainitza (2002)
Wasserversorgung Riesa / Großenhain GmbH	Planung und Bau von Vertkalfilterbrunnen zur Wasserversorgung Wasserwerk Fichtenberg (2002)
DREWAG Dresden	Entwurfs- und Genehmigungsplanung Brunnen und Rohrleitung für die Kälteversorgung Dresden Neumarkt (2002)

STRABAG AG	Entwurfs-, Genehmigungs- und Ausführungsplanung sowie örtliche Bauleitung Horizontalfilterbunnen Altmarktgalerie Dresden (2003)
Gerüstbau Richter	Wasserwirtschaftliches Gutachten für Betriebshof (2003)
BBLV Betrieb für Bau und Liegenschaften Mecklenburg-Vorpommern	Sanierungsuntersuchungen und Sanierungsplanung für mehrere Teilflächen der ehemalige WGT-Liegenschaft „Flugplatz Lärz“ in Arbeitsgemeinschaft mit URS Deutschland GmbH NL Lübeck (2003)
Lausitzer Mitteldeutsche Bergbau- und Verwaltungsgesellschaft	Grundwasserwiederanstieg Hoyerswerda – Erarbeitung der Planungsunterlagen für Entwässerungsmaßnahmen Nardt/Neuwiese (2003/2004)

6. Patente:

Deutsche Patentanmeldung Nr. DE 19525 643 A1	Vorrichtung zur treufengerechten und druckkonstanten Probenahme von Fluiden
Deutsche Patentanmeldung Nr. DE 19924 879	Verfahren zur Sanierung kontaminierter Grundwässer
Deutsche Patentanmeldung Nr. DE 19625 073	Verfahren und Vorrichtung zum Einbringen von Drainage- und Sickerwasserleitungen in geschlossener Bauweise
Deutsche Patentanmeldung Nr. DE 10031 593	Vorrichtung zur Hebung und Weiterleitung von Grundwässern in einem Horizontalfilterbrunnen
Deutsche Patentanmeldung Nr. 10306 119.3	Verfahren zur Verhinderung von Verockerungserscheinungen auf fluidführenden Elementen an Horizontalfilterbrunnen