

Curriculum Vitae

1. **Familiennamen:** HOLTZMANN
2. **Vorname:** Kay Hermann
3. **Geburtsdatum:** 27. April 1956
4. **Geburtsort:** Heidelberg
5. **Ausbildung:** Dipl.-Geologe
6. **Pass Nr.:** C2FT33KHC

<i>Ausbildungsstätte</i> [von – bis]:	<i>Abschluss:</i>
Freie Universität, Berlin, [1977-1986]	Diplom in Geologie / Paläontologie

7. **Mitgliedschaften:**

- Deutsche Geologische Gesellschaft

8. **Weitere Kenntnisse:**

- Über 25 Jahre Berufserfahrung in den angewandten Umweltwissenschaften
- Abfallbeauftragter
- Planung und Überwachung von Sanierungsprojekten,
- Gutachten zu belasteten Grundstücken
- Beauftragter für Sicherheit in kontaminierten Bereichen, BGR 128
- Fernstudium Hydrogeologie an der Uni Braunschweig
- Fernstudium Bodenkunde an der Uni Hannover
- Internationale Großprojekte
- Projekt Management
- Planung, Durchführung und Dokumentation von Untersuchungskampagnen
- Environmental-Due-Diligence-Untersuchungen und Berichte
- Bearbeitung von LHKW-Kontaminationen (Bodenluft, Grundwasser) durch Betriebe der Metallverarbeitung oder Chemische Reinigungen

Home-page: www.kay-holtzmann.de

9. **Derzeitige Position:**

Freiberuflicher Berater

10. *Professional experience:*

<i>von - bis:</i>	<i>Ort</i>	<i>Auftraggeber & persönliche Referenzen</i>	<i>Tätigkeit</i>	<i>Beschreibung</i>
08/2018- 05/2019	Doha Qatar	Dornier Consulting GmbH	Projektleiter	Untersuchungen für die Sanierung von Ölkontaminationen im Boden und im Grundwasser des Dukhan Ölfelds in Qatar, Ableitung des Untersuchungsprogramms (Geophysik, Analytik) Organisation der Feldarbeiten, Abstimmungen mit dem AG Qatar Petroleum, HSE Zertifikate gemäß den Anforderungen des AG
05/2017 - 09/2017	Kuwait Deutschland	Fraunhofer UMSICHT	Projektleiter	“Untersuchung für ein umfassendes Abfallwirtschaftskonzept für Kuwait” – eMISK_{waste}
05/2015 - 11/2015	Port Harcourt, Nigeria	“Bodo Mediation Initiative” - BMI Dr. David Little, UNEP consultant Tel+44 7977 995 287	Projekt Direktor für das “Bodo Creek” Sanierungsvor- haben	Verantwortlich für die Umsetzung des abgestimmten Sanierungsplans für 1000 ha Mangroven in den Bodo creeks. Leitung des interdisziplinären Projektteams Planung und Management der Sanierung Abstimmung mit Behörden und Sanierungspflichtigem
01/2013	Berlin	acvialle@ unicef.org +243 (0) 99 290 86 90	Berater	Projektstudie für ein UNICEF Projekt – “Gesundes Wasser” für das “Healthy Villages and Schools” Programm in the DR Congo (Kinshasa)– Program WASH
08/2012 - 09/2012	Pointe Noire, Dem. Rep. Kongo	Fugro Consult	Sicherheitsbe- auftragter	ENI Teer Sand Projekt, Mboundi, Kongo: Projektmanagement, Überwachung der Einhaltung von Sicherheitsbestimmungen der Ölfirma ENI und des Auftraggebers Fugro Consult, Schulung von Mitarbeitern, “tool box meetings”
05/2011 - 06/20011	Schweiz	UNEP Genf, muralee.thumma rukudy@unep. org	Berater	Vorbereitung, Organisation und Durchführung eines einwöchigen Trainingskurses für eine Chinesische Delegation von Umweltexperten aus Politik, Verwaltung und Universitäten. Besuchte Standorte: Sanierung der “Kölliken Sonderabfalldeponie”, Schweiz, “Ökologisches Großprojekt Berlin”, (mehrere Standorte), “Harz-Metall GmbH”: Frühere Metallverarbeitungsfabrik, Goslar. Delegierte der Institutionen: Research Institute of Solid Waste Management, Chinese Research Academy of Environmental Sciences (CRAES), College of Construction and Environment, Sichuan Universität, Chengdu, Sichuan Environmental Protection Bureau, Research Academy of Environmental Sciences of Qinghai Province

<i>von - bis:</i>	<i>Ort</i>	<i>Auftraggeber & persönliche Referenzen</i>	<i>Tätigkeit</i>	<i>Beschreibung</i>
02/2011 - 04/2011	Berlin	UNEP Genf, muralee.thumma@unep.org rukudy@unep.org	Berater	Literaturstudie für das UNEP, Genf: “Einführung in internationale Regelwerke zur Altlastenbeurteilung (“Introduction to international Environmental Quality Standards for aliphatic and aromatic Hydrocarbons in Soil, Groundwater and Drinking Water under special Consideration of the environmental Situation in the Niger Delta”)
01/2010 - 08/2011	Port Harcourt Nigeria	UNEP Genf, muralee.thumma@unep.org rukudy@unep.org	Berater	Umweltbestandsaufnahme für die Region “Ogoniland”, River State, Nigeria. Organisation und Durchführung der Feldarbeiten für die umfassende Bestandsaufnahme, Kompartimente Boden und Grundwasser, wissenschaftliche Auswertung der Ergebnisse, Schulung von Mitarbeitern, Verhandlungen mit Einwohnern, Interessenvertretern, Behörden
11/2008 - 02/2009	Berlin	KWS Geotechnik GmbH friederike.zumlo h@kwsberlin.de	Projekt Manager	Stahlwerk Hennigsdorf Boden- und Grundwasseruntersuchungen, Vorbereitung, Durchführung
05/2007 - 10/2008	Berlin	GSU mbH mathiasfailing @gsu.de	Berater	Rückbau “Palast der Republik” Überwachung und Dokumentation eines Teils der Asbestsanierung, Bauüberwachung unter Berücksichtigung der TRGS 519
04/2006 - 03/2008	Berlin	Gunnar Reich Co. gunnar- reich@freenet.de	Project Manager	Untersuchung und Sanierung der “Regenbogenfabrik”, Berlin Bohrüberwachung, Entwicklung des hydrogeologischen Standortmodells, Sanierung des Grundwassers, das mit halogenierten Kohlenwasserstoffen (LHKW) kontaminiert ist
02/2006 - 04/2008	Berlin	Sonderabfalldeponie Wetro, karsten- maenz@gmx.de	Projekt Manager	Schließung der Baustoffdeponie “Thonberg”, Sachsen Projektmanagement für Planung und Untersuchungen, Abstimmungen mit Deponiebetreiber und Behörden
2004	Berlin	IUP GmbH	Berater	Gutachterliche Bewertung von 100 Teilflächen der Raffinerie Schwedt gemäß BBodSchG

<i>von - bis:</i>	<i>Ort</i>	<i>Auftraggeber & persönliche Referenzen</i>	<i>Tätigkeit</i>	<i>Beschreibung</i>
08/2003 - 03/2005	Berlin	Brandenburgische Boden Gesellschaft für Grundstücksverwaltung und – verwertung mbH (BBG) andreas.isenberg @bbg-immo.de	Berater	“Sondervermögen” des Ministeriums für Finanzen, Land Brandenburg, BBG Untersuchung und Sanierung des Konversionsprojekts “Früherer sowjetischer Flugplatzes Neuruppin”, Brandenburg Planung, Durchführung und Auswertung von Boden- und Grundwasseruntersuchungen, ressourcenschonendes Abfallmanagement unter besonderen Berücksichtigung einer Verwertung der Abfälle
2003 - 2005	Slowakei	DOR, HDO	Project Manager	Povazska Bystrica und Myjava, Slowakische Republik Untersuchung und gutachterliche Bewertung von Galvaniken
2002 - 2005	Berlin	SGSG karsten- maenz@gmx.de	Controller, Berater	- Sanierung, Bauüberwachung der früheren Sprengstoffabrik Elsnig , Sachsen, Trennung munitionsbelasteter Abfälle - Sanierung, Bauüberwachung der Teerteiche in Lautz, Sachsen - Untersuchung und Gutachten für die frühere Betriebsdeponie des ‘Aropharm’ Werks in Riesa, Sachsen.
2001 - 2004	Berlin	BBG andreas.isenberg @bbg-immo.de	Projekt Manager	“Sondervermögen” des Ministeriums für Finanzen, Land Brandenburg, BBG - Konversion des früheren sowjetischen Flugplatzes Oranienburg , Untersuchung, Sanierung, Abfallmanagement - Untersuchung und Gutachten für den früheren Flugplatzes Niedergörsdorf , Land Brandenburg, erfolgreiche Andienung des Standorts im Bundesforschungprogramm KORA Weitere Militärstandorte im Land Brandenburg, z. B. chem. Reinigung der Kaserne Krampnitz, die zu Kontaminationen den Bodens und des Grundwassers durch LHKW geführt hat. Standortauswahl für die Implementierung von Quellen für die Generierung von erneuerbarer Energie (Wind, Photovoltaik)

<i>von - bis:</i>	<i>Ort</i>	<i>Auftraggeber & persönliche Referenzen</i>	<i>Tätigkeit</i>	<i>Beschreibung</i>
1996	Berlin	Treuhandanstalt Friederike.Zumloh@kwsberlin.de , Tel. +49 (0)30 26399630	Projektleiter	Ökologisches Großprojekt “Ehem. Betriebe der Mansfeld AG” (Kupferbergbau und –verarbeitungszenrum der DDR) Konversion der Bergbauregion für eine kommunale Nachnutzung, Abfallmanagement, Boden- und Grundwasseruntersuchungen, Renaturierung von Industriebrachen, Deponiebau, Biotopgestaltung Wissenschaftlich/technischer Berater für die Privatisierung des Minol-Konglomerats (Tankstellen, Tanklager)
04/1992 - 03/2000	Berlin	Treuhandanstalt	Referent	“Treuhandanstalt” Privatisierungsberatung, Beratung von Investoren zur Behandlung von Altlasten und Altlastenverdachtsflächen Stellungnahmen zu über 1000 Vorgängen (i. w. Gutachten) von belasteten Grundstücken, darunter einige kontaminiert durch halogenierte Kohlenwasserstoffe, z.B. eine Chemische Reinigung in der Lutherstadt Wittenberg
1989 - 1992	Hannover-Langenhagen	Noell Umweltdienste GmbH	Angestellter, Projekt Manager	Projekt Manager und Projektbearbeiter für die Untersuchung und Sanierung verschiedenster Altstandorte, Altlastenverdachtsflächen und Deponiestandorte in ganz Deutschland
1987	Republik Süd Afrika	Kloof Gold Mine Forschungszentrum	Junior Geologist	Aufnahme von Umweltschäden durch den Betrieb der Mine, Unter-Tage Kartierungen

11. Veröffentlichungen:

- **Holtzmann, K., 1999:** “The migration of liquid petroleum products in soil and groundwater bearing sediments derived from the screening of more than 400 petrol stations and bulk fuel storage depots”. Altlasten Spektrum, vol. 6/99, p. 367-376 (in German).
- **Holtzmann, K., 2003:** “About an ecologically and economically balanced frame of measures for the revitalisation of brown-fields shown by the example of a site in the City of Berlin”. Altlasten Spektrum, vol. 3/03, p. 151-155 (in German).
- **Holtzmann, K., 2003:** “The Spatial Distribution of PHC in Quaternary Sediments beneath Fuel-Stations and Bulk-Fuel-Storage-Sites in Central and Northern Germany”, Oil – Gas European Magazine, Vol. 9.
- **Thiergärtner, H.; Holtzmann, K., 2011:** Mathematically aided risk assessment of crude oil contamination in Ogoni, Nigeria. Part 1. Geo-ecological characterization of the pollution. OIL GAS European Magazine, Urban-Verlag, Hamburg/Wien, vol.37, 3/2011, p. 143–147.
- **Thiergärtner, H.; Holtzmann, K., 2011:** Mathematically aided risk assessment of crude oil contamination in Ogoni, Nigeria. Part 2. Generalizing statistical analysis of the pollution. OIL GAS European Magazine, Urban-Verlag, Hamburg/Wien, vol.37, 4/2011, p. 208–211.

C.V.: **Kay HOLTZMANN** – (Fortsetzung)

- **Thiergärtner, H.; Holtzmann, K., 2012:** Mathematically aided risk assessment of crude oil contamination in Ogoni, Nigeria. Part 3. Spatial model of the multiple contamination. OIL GAS European Magazine, Urban-Verlag, Hamburg/Wien, vol.38, 1/2012, p. 143–151.
- **Thiergärtner, H.; Holtzmann, K., 2014:** “Modeling and preliminary assessment of crude oil contaminated soil in Ogoni (Nigeria)”. Altlasten Spektrum, vol. 2/2014, p. 59-69.
- **Little D.I., Holtzmann K., Gundlach E.R., Galperin Y. (2018):** Sediment Hydrocarbons in Former Mangrove Areas, Southern Ogoniland, Eastern Niger Delta, Nigeria. In: Makowski C., Finkl C. (eds) Threats to Mangrove Forests. Coastal Research Library, vol 25. Springer, Cham