

# 29<sup>th</sup> Beak Symposium



Free hybrid event

## 25/05/2023 +++ Webinar & In-House

---

*Mineral Information System of Mozambique*

*Saxony Cadastre of Contaminated Sites*

*Mapping of lignite mining waste and AMD*

*3D geological model Bockau*

*Landscape and biodiversity monitoring in Lusatia*

*Hazard potential along traffic routes due to mass movements*

*Mobile capture of soil parameters in Mecklenburg-Vorpommern*

*Geoportal Brandenburg*

*Environmental monitoring of water bodies affected by mining*

## When

25.05.2023 | 9:00 AM – 12:30 PM CEST

## Where

Online as Webinar and as Face-to-face event on site at Beak offices in Freiberg / Germany – with hygiene concept

## Registration

You will receive details for online participation in the webinar via **Microsoft TEAMS** in a separate email before the event. In order to be able to receive the joining link for the event via email, we ask you to register via the following link: <https://beak2023.eventbrite.de/>

# Schedule

<b><u>09:00 – 09:15</u></b>	<b>Welcome, introduction and overview</b> Andreas Knobloch, Markus Zingelmann (all: Beak) – EN
<b><u>09:15 – 09:30</u></b>	<b>Minerals Information System and Library of Mozambique (MAGTAP)</b> Luis Alberto Pizano Wagner, Andreas Barth, Markus Zingelmann, Andreas Brosig, Ronny Helbig, Olga Shapanskaya, Mathias Stahl, Hartmut Kühne, Ana Bautista Gascuena (all: Beak) Belmira Muchanga, Candido Rangeiro, Veronica Davezita (all: MAGTAP) – EN
<b><u>09:30 – 09:45</u></b>	<b>Redevelopment of the Saxon cadastre of contaminated sites (SALKA),</b> Hartmut Kühne, Ronny Helbig, Katrin Otparlik (all: Beak), Stephan Hülsmann (LfULG) – EN
<b><u>09:45 – 10:00</u></b>	<b>Mapping of lignite mine waste and acid mine drainage (AMD) in Lusatia using satellite and drone data (ReMon)</b> Delira Hanelli, Gerald Volkmer, Andreas Barth, Enis Sterjo (all: Beak) – EN
<b><u>10:00 – 10:15</u></b>	<b>3D geological deposit model of Bockau/Erzgebirge (GoldenEye)</b> Andreas Brosig, Roberto de la Rosa, Claus Legler, Peter Bock, Andreas Barth, Reinhard Reißmann (all: Beak), Paul Bohlender (TUBAF) – EN
<b><u>10:15 – 10:45</u></b>	<b>Coffee/Tea Break</b>
<b><u>10:45 – 11:00</u></b>	<b>Monitoring of landscapes and biodiversity using drone and satellite data in the model region Lusatia (LauMon)</b> Nicole Köllner, Carsten Neumann (all: GFZ Potsdam), Gerald Volkmer, Steffen Schmidt (all: Beak) – DE
<b><u>11:00 – 11:15</u></b>	<b>Hazard potential of traffic routes due to mass movements in the course of climate change</b> Gerald Volkmer, Markus Zingelmann, Michael Steffen (all: Beak), Anne-Farina Lohrengel (BASt), Torsten Gorka (DMT) – DE
<b><u>11:15 – 11:30</u></b>	<b>Web application for mobile and offline capture and calculation of soil parameters in Mecklenburg-Vorpommern</b> Steffen Schmidt, Jenny Schäfer, Gerald Volkmer (all: Beak), Gerd Anders (LUNG) – DE
<b><u>11:30 – 11:45</u></b>	<b>Migration of the Geoportal Brandenburg to ArcGIS Enterprise</b> Mathias Stahl, Steffen Schmidt (all: Beak), Bernd Scharath (LBGR) – DE
<b><u>11:45 – 12:00</u></b>	<b>Environmental monitoring of macrozoobenthos for water bodies affected by mining</b> Reinhard Reißmann, Andreas Berger (all: Beak) – DE
<b><u>12:00 – 12:15</u></b>	<b>Conclusions and final words</b> Andreas Knobloch, Markus Zingelmann (Beak) – DE
<b><u>12:15</u></b>	<b>Lunch buffet</b>

# 29. Firmenkolloquium



Kostenfreie Hybrid-Veranstaltung

## 25.05.2023 +++ Webinar & In-House

---

*Rohstoff-Informationssystem Mosambik*

*Sächsisches Altlastenkataster*

*Kartierung von Braunkohletagebauabfällen*

*3D-geologisches Modell von Bockau*

*Monitoring von Landschaftsräumen und Biodiversität in der Lausitz*

*Gefährdungspotential von Verkehrswegen durch Massenbewegungen*

*Mobile Erfassung von Bodenparametern in Mecklenburg-Vorpommern*

*Geoportal Brandenburg*

*Umweltmonitoring von bergbaulich beanspruchten Gewässern*

## Wann

25.05.2023 | 9:00 Uhr – 12:30 Uhr

## Wie

Online als Webinar und als Präsenzveranstaltung vor Ort bei Beak in Freiberg – mit Hygienekonzept

## Anmeldung

Details zur Online-Teilnahme am Webinar via **Microsoft TEAMS** erhalten Sie rechtzeitig vor der Veranstaltung in einer separaten E-Mail. Um Sie für die Veranstaltung freischalten zu können, bitten wir Sie um Ihre Anmeldung über den folgenden Link: <https://beak2023.eventbrite.de/>

# Programm

- 09:00 – 09:15**                    **Begrüßung, Einführung und Überblick**  
Andreas Knobloch, Markus Zingelmann (Beak) – EN
- 09:15 – 09:30**                    **Rohstoff-Informationssystem und -Bibliothek Mosambik (MAGTAP)**  
Luis Alberto Pizano Wagner, Andreas Barth, Markus Zingelmann, Andreas Brosig, Ronny Helbig, Olga Shapanskaya, Mathias Stahl, Ana Bautista Gascuena (alle: Beak) Belmira Muchanga, Candido Rangeiro (alle: MAGTAP) – EN
- 09:30 – 09:45**                    **Neuentwicklung des Sächsischen Altlastenkatasters (SALKA)**  
Hartmut Kühne, Ronny Helbig, Katrin Otparlik (alle: Beak), Stephan Hülsmann (LfULG) – EN
- 09:45 – 10:00**                    **Kartierung von Braunkohletagebauabfällen und sauren Wässern (AMD) in der Lausitz mit Hilfe von Satelliten- und Drohnendaten (ReMon)**  
Delira Hanelli, Andreas Barth, Gerald Volkmer, Enis Sterjo (alle: Beak) – EN
- 10:00 – 10:15**                    **3D-geologisches Lagerstättenmodell von Bockau/Erzgebirge (GoldenEye)**  
Andreas Brosig, Roberto de la Rosa, Claus Legler, Peter Bock, Andreas Barth, Reinhard Reißmann (alle: Beak), Paul Bohlender (TUBAF) – EN
- 10:15 – 10:45**                    **Pause**
- 10:45 – 11:00**                    **Monitoring von Landschaftsräumen und Biodiversität mittels Drohnen- und Satellitendaten in der Modellregion Lausitz**  
Nicole Köllner, Carsten Neumann (alle: GFZ Potsdam), Gerald Volkmer, Steffen Schmidt (alle: Beak) – DE
- 11:00 – 11:15**                    **Gefährdungspotential von Verkehrswegen durch Massenbewegungen im Zuge des Klimawandels**  
Gerald Volkmer, Markus Zingelmann, Steffen Schmidt (alle: Beak), Anne-Farina Lohrengel (BASt), Torsten Gorka (DMT) - DE
- 11:15 – 11:30**                    **Webanwendung für die mobile und offline Erfassung von Bodenparametern in Mecklenburg-Vorpommern**  
Steffen Schmidt, Jenny Schäfer, Gerald Volkmer (alle: Beak), Gerd Anders (LUNG) – DE
- 11:30 – 11:45**                    **Migration des Geoportals Brandenburg nach ArcGIS Enterprise**  
Mathias Stahl, Steffen Schmidt (alle: Beak) (Beak), Bernd Scharath (LBGR) – DE
- 11:45 – 12:00**                    **Umweltmonitoring von Makrozoobenthos für bergbaulich beanspruchte Gewässer**  
Reinhard Reißmann, Andreas Berger (alle: Beak) – DE
- 12:00 – 12:15**                    **Zusammenfassung und Schlusswort**  
Andreas Knobloch, Markus Zingelmann (Beak) – DE
- 12:15**                                **Mittagsbuffet**