

Senior Geologist

## Nikolaus von Bargaen (Ph.D.)



Nikolaus von Bargaen is an expert in mineral resource estimation of complex mineral and lignite deposits. During his geology studies he got sidetracked by a Ph.D. in experimental petrology and post-doc work on high pressure behavior of iron, before returning to geology. He started to work as a mine geologist with a South African gold mine in 1990 and moved on to a Bushveld platinum mine in 1993 to develop and maintain the mineral resource model. Later he assisted his colleagues from the head office in mineral resource estimation and also developed economic models of mineral deposits. In 1999 he joined Uranerzbergbau (later merged into RWE Technology International). During his turn as business development manager he picked up a lot of understanding of power plants and the WTA lignite drying technology which was being developed by RWE. Since 2009 Nikolaus works again as mineral and coal resource geologist on projects around the world, ranging from peat in Bangladesh to lignite in Turkey to strategic availability of lithium and rare earth elements.

Nikolaus has contributed to the development of the South African SAMREC mineral reporting code, and to the Canadian CIM Standards on Mineral Resource and Reserves.

## **What gives you most satisfaction in your work?**

The incredible variety of topics that I can work on, which make every day unique.

## **Why did you choose RWE TI?**

Because I knew that this is exactly the right place for me.

## **"Your challenge is our passion!"**

### **What it means to me:**

I am always motivated to find the best solution for our client.

Senior Geologist

## Nikolaus von Bargaen (Ph.D.)



Nikolaus von Bargaen ist Experte für die Bewertung von Rohstoffvorkommen in komplexen Mineral- und Braunkohlelagerstätten. Während seines Geologiestudiums unternahm er mit der Promotion in experimenteller Petrologie und der Tätigkeit als Post-Doktorand auf dem Gebiet „Hochdruckverhalten von Eisen“ einen Ausflug in benachbarte Fachgebiete, bevor er zur Geologie zurückkehrte. Seine berufliche Laufbahn begann er 1990 als Bergbaugeologe in einer Goldmine in Südafrika und wechselte 1993 zu einer Platinmine im Bushveld-Komplex, wo er das Mineralressourcenmodell entwickelte und fortschrieb. Später unterstützte er seine Kollegen in der Unternehmenszentrale bei der Bewertung mineralischer Rohstoffe und entwickelte zudem wirtschaftliche Modelle für Minerallagerstätten. 1999 trat er bei der UEB Uranerzbergbau GmbH ein, die später in der RWE Technology International aufging.

Während seiner Tätigkeit als Manager im Bereich Geschäftsentwicklung eignete er sich umfassende Kenntnisse über Kraftwerke und den von RWE entwickelten WTA-Prozess zur Braunkohletrocknung an. Seit 2009 ist Nikolaus von Bargaen wieder als Geologe für Mineral- und Kohlevorkommen in Projekten weltweit tätig - von Torf in Bangladesch über Braunkohle in der Türkei bis hin zur strategischen Verfügbarkeit von Lithium und seltenen Erden.

Nikolaus von Bargaen hat bei der Erstellung des südafrikanischen SAMREC-Codes für die Berichterstattung über Mineralvorkommen sowie der kanadischen CIM-Standards für mineralische Ressourcen und Reserven mitgewirkt.

## **Was gefällt Ihnen an Ihrer Arbeit besonders gut?**

Die unglaubliche Vielfalt von Themen, die ich bearbeiten kann und die jeden Tag einzigartig machen.

## **Warum haben Sie sich für RWE TI entschieden?**

Weil ich wusste, dass hier genau der richtige Platz für mich ist.

## **„Ihre Herausforderung ist unsere Leidenschaft!“**

### **Diese Botschaft bedeutet für mich:**

Ich bin immer motiviert, die optimale Lösung für unseren Kunden zu finden.