

## Das Programm der Braunkohlesanierung in Ost-Deutschland – Europas größte Landschaftsbaustelle

### The East-German Rehabilitation Programme for Lignite Mines: Europe's largest Landscaping Construction Site

FRIEDRICH VON BISMARCK (Berlin)

**key words:** Lignite mining, devastated landscape, reclamation, rehabilitation, water-balance, Germany, Deutschland, Lausitzer Revier, Mitteldeutsches Revier

#### Kurzfassung

Die Braunkohle war in Ost-Deutschland der wichtigste einheimische Rohstoff. Nach dem Zusammenbruch der DDR führten Marktöffnung, verringerter Strombedarf, sowie eine neue Umweltgesetzgebung zu einer Energieträgerumstellung. Eine Folge war die kurzfristige Stilllegung der überwiegenden Zahl der Braunkohlebetriebe und auf einer Fläche von über 1 000 km<sup>2</sup>, eine Hinterlassenschaft von zahllosen rutschungsgefährdeten Böschungen, Restlöchern, Halden, Kippen und toxischen Deponien sowie in den Revieren der Lausitz und in Mitteldeutschland ein weiträumig gestörter Wasserhaushalt.

Die Bundesregierung und die betroffenen Länder Brandenburg, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen stellten sich der Verantwortung und finanzieren seit 1992 das Programm der Braunkohlesanierung, mit dem die Gefahren schrittweise beseitigt, der Wasserhaushalt saniert und eine Nachnutzung der Bergbauflächen ermöglicht wird.

Aus dieser Bergbausanierung ist die größte Landschaftsbaustelle Europas entstanden. Bis zum Jahr 2002 wurden rund 6 Mrd. € investiert, und jährlich zwischen 10 000 und 20 000 Menschen fanden Arbeit durch das Programm. Die Sanierungsarbeiten erweisen sich als Motor für regionale Entwicklung und eröffnen neue Perspektiven für die gebeutelten Regionen. Altstandorte werden revitalisiert, viele neue Seen, Wiesen und Wälder entstehen, und zur Belebung des Tourismus werden einzigartige Projekte realisiert wie z. B. Ferropolis, die Stadt aus Eisen, oder die Landschaftsinseln der Internationalen Bauausstellung Fürst-Pückler-Land GmbH mit Seenkette, Wüste, Oase und Energiegarten.

#### Summary

Lignite was in East-Germany the most important national commodity. After the collapse of the GDR-Regime the opening of markets, reduced energy consumption as well as new environmental legislation led to a change in the use of primary energy resources. The consequence was a short term closure of the majority of lignite mining sites, leaving behind an area of more than 1'000 km<sup>2</sup> with countless unstable slopes, residual holes, heaps, dumps including toxic wastes as well as an extensively disturbed water-balance in the Lusatian and central German mining districts.

The Government of the Federal Republic of Germany and the affected Bundesländer Brandenburg, Sachsen, Sachsen-Anhalt and Thüringen stood up to take responsibility. Since 1992 they are financing the rehabilitation program for lignite mines which eliminates dangers, brings back an undisturbed water-balance, and provides the opportunity of new uses for reclaimed mining lands.

This rehabilitation program became Europe's largest landscaping construction site. Up to the year 2002 about 6 billion € were invested and between 10'000 and 20'000 people found employment through the program. The rehabilitation and reclamation works proved to stimulate the regional development and opened up new perspectives in the mostly affected regions (BISMARCK 2001). Old industrial sites were revitalised, new lakes, meadows and forests were created and to support tourism, unique projects were realised e.g. "Ferropolis the iron city", or the landscaping islands of the "International Bauausstellung Fürst-Pückler-Land GmbH" (exhibition of architecture and construction) with the "chain of lakes", "desert and oasis", and "energy-garden".