

Gewässer in der Rekultivierung

Natur gestalten, Lebensräume schaffen

Inden



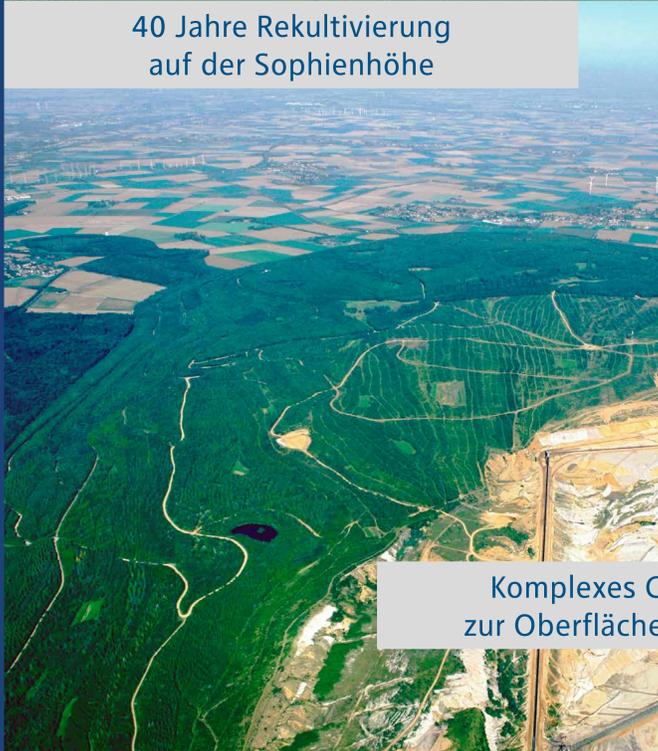
Naturnahe Gestaltung,
dynamische Entwicklung

12 Kilometer lange und 100 -
300 Meter breite Gewässeraue

Geschützter Lebensraum für
seltene Tier- und Pflanzenarten

Die neue Inde zwischen Lamersdorf und Kirchberg

40 Jahre Rekultivierung
auf der Sophienhöhe



Komplexes Grabensystem
zur Oberflächenentwässerung

Gewässerbiotope als Heimat
unterschiedlicher Tierarten



Regenrückhaltebecken auf der Sophienhöhe

Hambach

Wiederherstellung des
ursprünglichen Elsbachtals



Der Elsbach im neu angelegten Elsbachtal

Dynamischer Bachverlauf mit
begleitenden Stillgewässern



Natürlicherweise temporär
wasserführendes Gewässer

Garzweiler

Tagebauseen in der Rekultivierung Gewässer für Mensch und Natur



Tagebausee Hambach

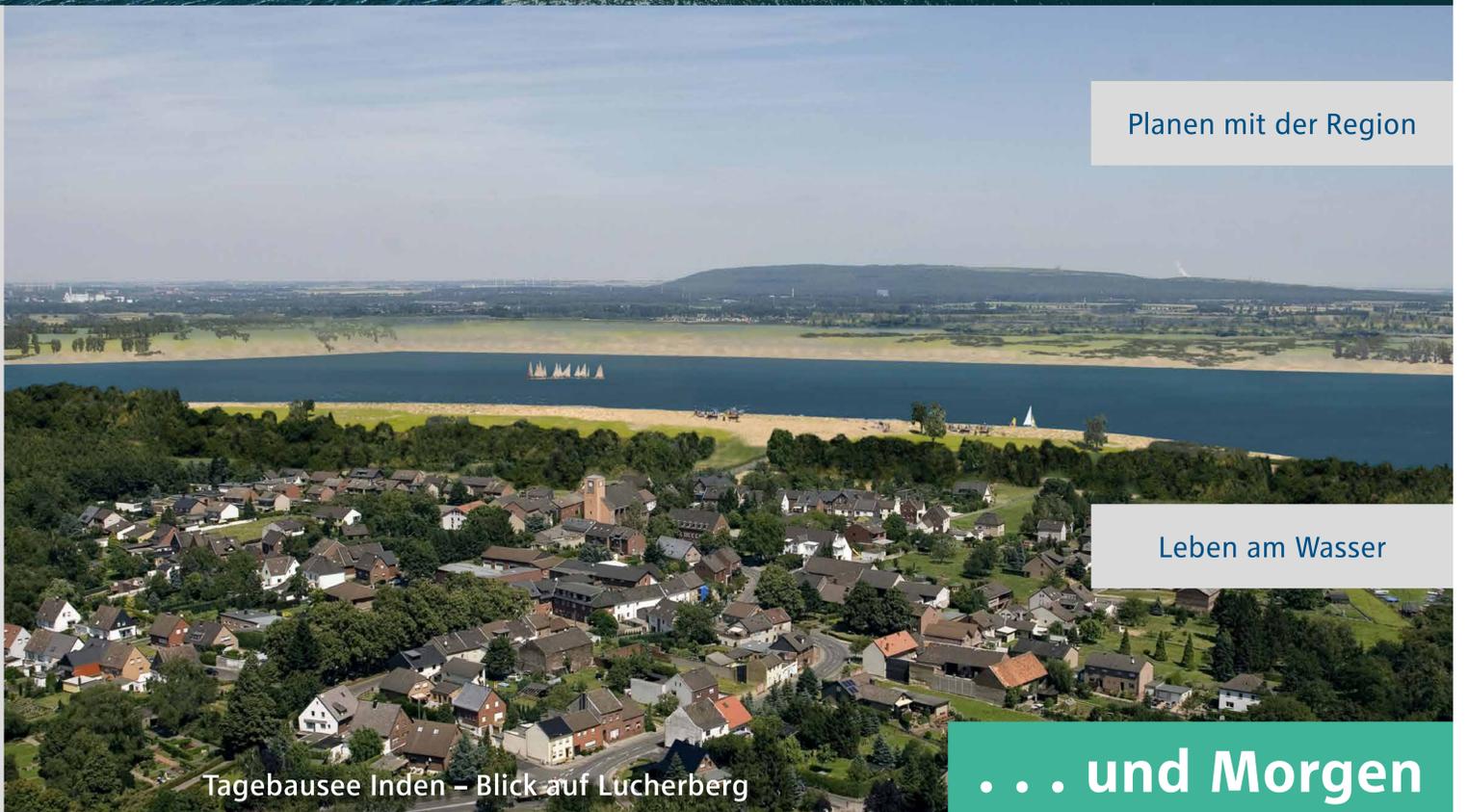
Fläche: ca. 3.900 ha
 Volumen: ca. 5.500 Mio. m³
 Tiefe: ca. 325 m
 Befüllung: Rheinwasser

Tagebausee Garzweiler

Fläche: ca. 2.180 ha
 Volumen: ca. 2.050 Mio. m³
 Tiefe: ca. 190 m
 Befüllung: Rheinwasser

Tagebausee Inden

Fläche: ca. 1.170 ha
 Volumen: ca. 800 Mio. m³
 Tiefe: ca. 180 m
 Befüllung: Rurwasser



... und Morgen