

# 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

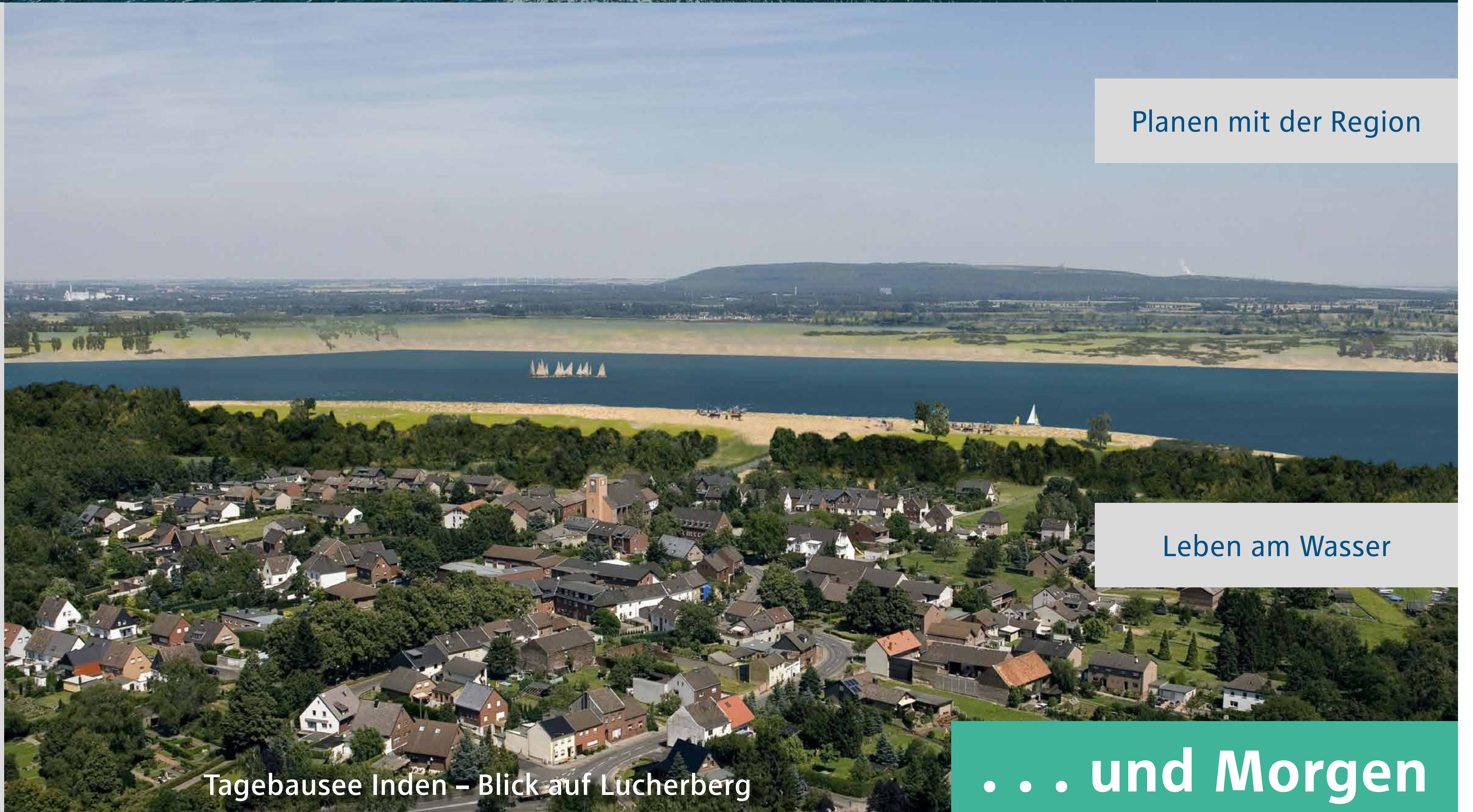
# Tagebauseen in der Rekultivierung Gewässer für Mensch und Natur



**Tagebausee Hambach**  
 Fläche: ca. 3.900 ha  
 Volumen: ca. 5.500 Mio. m<sup>3</sup>  
 Tiefe: ca. 325 m  
 Befüllung: Rheinwasser

**Tagebausee Garzweiler**  
 Fläche: ca. 2.180 ha  
 Volumen: ca. 2.050 Mio. m<sup>3</sup>  
 Tiefe: ca. 190 m  
 Befüllung: Rheinwasser

**Tagebausee Inden**  
 Fläche: ca. 1.170 ha  
 Volumen: ca. 800 Mio. m<sup>3</sup>  
 Tiefe: ca. 180 m  
 Befüllung: Rurwasser



**... und Morgen**