

# DIE TIDEEMS

## früher · heute · zukünftig



Entdecken Sie welche Leistungen der Fluss früher, heute, zukünftig für den Menschen erbringt. Denn nicht nur Tiere und Pflanzen werden von der ökologischen Sanierung des Flusses durch den „Masterplan Ems 2050“ profitieren. Auch für Sie ist die Renaturierung ein Gewinn!

**1930** | Der frühere Zustand des von Ebbe und Flut beeinflussten Abschnitts der Ems ist erst durch wenige wasserbauliche Eingriffe charakterisiert. Obwohl die Hauptdeichlinie der heutigen entspricht und damit die Überflutungsflächen schon verkleinert sind, befinden sich die Flächen der Ems in einem natürlicheren Zustand. Schweb- und Nährstoffgehalte sowie Tideregime entsprechen denen einer weitgehend natürlichen Flussmündung.



### Probleme Ems 2010



**2010** | Der heutige Zustand der Tideems ist durch menschliche Eingriffe stark beeinflusst. Begradigung und Vertiefung des Fahrwassers haben das Tideregime stark verändert, so dass die Schwebstoffkonzentrationen heute sehr hoch sind. Dieses hat zu ökologischen Defiziten geführt und die Lebensraumqualität deutlich reduziert.



### Masterplan Ems 2050

#### ZIELE



#### MAßNAHMEN

- Tidesteuerung
- Revitalisierung von Nebenarmen
- Öffnung von Sommerdeichen
- Tidepolder/Rückdeichungen
- Fischdurchlässigkeiten
- Wiesengebietliche Uferrenaturierung

**2050** | Der zukünftige Zustand zeichnet sich durch die erfolgreiche Umsetzung der Maßnahmen des Masterplans Ems 2050 aus. Die Reduzierung der Schwebstoffgehalte und Sedimentmengen sowie die Schaffung von Räumen zur Entwicklung flusstypischer Lebensräume hat die Gewässergüte und die Lebensraumqualität verbessert.