



# GIS-Projekt

Die Elbinsel-  
Magdeburgs bedrohtes  
Kleinod

A photograph of a stone pavilion with a domed roof and three arched openings, situated on a small grassy island in a lake. The pavilion is surrounded by dense green trees. In the foreground, a small red boat with two people is on the water. The text 'Gliederung:' is overlaid on the left side of the image.

**Gliederung:**

1. Themenfindung/Zielstellung

2. Schritte der Projektbearbeitung

Erholungsfunktion

Gefährdung durch

Gewässerbelastung

Gefährdung durch Hochwasser

3. Ergebnisse

# Themenfindung/Zielstellung

Die Elbinsel Magdeburgs liegt im Herzen der Stadt. Sie ist mehr als eine Insel; sie dient den Magdeburgern als Wohngebiet, Arbeitsplatz und Naherholungsgebiet zugleich. Während man im Norden Wohnungen findet und das Großstadtfeeling genießen kann, lädt im Süden der Stadtpark Rotehorn zur Erholung ein. Doch durch das jährliche Hochwasser und die schlechte Wasserqualität des Adolf-Mittag-Sees ist die Elbinsel auch gefährdet.

# Erholungsfunktion

- im Internet Einrichtungen für Freizeit und Erholung recherchiert
- Fotos gemacht
- Besonderheiten (Öffnungszeiten, Eintrittspreise usw.) erfragt
- Verarbeitung der Ergebnisse zu Informationstafeln
- Hinterlegung dieser als Hyperlink zu den entsprechenden Symbolen







# Gefährdung



Hochwasser

1. Darstellung der Verhältnisse auf einer Karte beim Pegelstand von 6.25 m
2. Zuordnung von Fotos vom Hochwasser 2002

Wasserqualität

1. Proben von verschiedenen Standorten
2. Untersuchung auf Schadstoffe
3. Zusammentragen der Ergebnisse  
Tabellenerstellung



