

## **6 Vorwort des Herausgebers**

Wolfgang Neß • Christine Onnen • Dirk J. Peters

### **9 Die Oste**

10 Der Fluss als Verkehrsweg

### **14 Ein unbekannter Ideengeber**

### **16 Die Konstruktion der Fähre und ihr Bau**

Anforderungen an das Traggerüst und die Stützfundamente

### **21 Die Gondel**

22 Die Fundamente und der Überbau

26 Der Bewegungsmechanismus des Wagens

### **28 Reparaturen und Erhaltungsmaßnahmen**

30 Instandsetzungsmaßnahmen in den vergangenen Jahren

### **35 Historisches an der Oste**

### **38 Schwebefähren – ein europäisches Phänomen**

40 Das Seilbahn-Prinzip als Grundlage

42 Von der Ingenieurleistung zum Wahrzeichen

### **44 Übersicht aller Schwebefähren**

### **55 Anhang**

Technische Daten, Chronologie, Bildnachweis

### **62 Historische Wahrzeichen der Ingenieurbaukunst in Deutschland**

Bisher ausgezeichnete Bauwerke, Auszeichnungen 2010

### **65 Förderverein Historische Wahrzeichen der Ingenieurbaukunst**

**in Deutschland e.V. – Aufgaben und Ziele,**

Vorstand, Kontakt, Mitgliedsanträge und -beiträge