

**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

**20** 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