

Inhalt

- 12** **Ideen, Visionen und Unternehmertum**
Ein einzigartiges Verkehrsmittel
- 14** **Kreativ und effizient**
Mobilität für das 21. Jahrhundert
- 28** **Fit für die nächsten Jahrzehnte**
Vom Glück seltener Entscheidungen
- 36** **Historie**
Die Geschichte der Wuppertaler Schwebebahn
- 38** **Aus der Not geboren**
Wuppertals Schwebebahn
- 56** **Design, Technik und Innovation**
Design als Innovationsprozess
- 58** **Mobilität und Design**
Was Design im Rahmen des
Mobilitätsdiskurses leisten kann
- 70** **Design und Technik**
Zwei Disziplinen, die zusammen
gedacht werden müssen
- 74** **Hightech für die Zukunft**
Eine europäische Spitzenleistung
- 76** **Ein wahrhaft europäisches Projekt**
- 80** **Hammerer Aluminium Industries GmbH**
Ranshofen, Österreich
- 82** **Stadler Rail Valencia S.A.U.**
Valencia, Spanien
- 84** **Traktionssysteme Austria GmbH**
Wien, Österreich
- 86** **Vossloh-Kiepe GmbH,**
heute Kiepe Electric GmbH
Düsseldorf, Deutschland
- 88** **Vossloh Kiepe Ges.m.b.H.,**
heute Kiepe Electric Ges.m.b.H.
Wien, Österreich
- 90** **Über Software, Sicherheit
und Stillstand**
- 92** Projektteam

94	Ein neues System für die Steuerung der Bahn	180	Die neue Schwebbahn in Wuppertal
100 102	Der Kampf gegen die Pfunde Projektteam	202	Impulse für Wuppertal Die Schwebbahn als Impulsgeber für eine ganze Stadt
104	Mehr Komfort bei gleichem Gewicht	204	Stadt entwickeln Wuppertal auf dem Weg in die Zukunft
120 122	Von Dezibel und Kilowatt Projektteams	210	Das neue Gerüst Bereit für die nächsten 100 Jahre
124	Der Klang der neuen Schwebbahn	218	Die Haltestellen Historische Anmutungen und modernes Design
138 140	Mensch und Maschine Projektteams	226	Impressum
142	Mehr Komfort durch Hightech		
154	Die neue Wuppertaler Schwebbahn		
160 162	Von Valencia nach Wuppertal Projektteam		
164	Der finale Zusammenbau der Schwebbahn		
176	Endlich angekommen!		