

<u>5</u>	<b>Editorial</b>
<u>6</u>	<b>Drei Kapitel Hintergrund</b>
<u>6</u>	Pumpwerke einst und heute
<u>8</u>	Beton, Baukunst und Industriearchitektur
<u>10</u>	Entstehung der Emschergenossenschaft
<u>17</u>	<b>Das Pumpwerk Alte Emscher</b>
<u>17</u>	Technische Planung
<u>24</u>	Künstlerische Gestaltung
<u>28</u>	Die Gebäudeteile
<u>28</u>	Das Fundament
<u>29</u>	Das Vollgeschoss bzw. der Zylinder
<u>30</u>	Die Kuppel
<u>34</u>	Maschinentechnische Ausstattung
<u>35</u>	Fertigstellung und weitere Entwicklung
<u>42</u>	Vom Pumpwerk zum Denkmal
<u>45</u>	<b>Technik- und architekturgeschichtliche Würdigung</b>
<u>52</u>	<b>Ernst Mautners Vortrag auf dem Betontag 1913</b>
<u>52</u>	Reprint (aus dem offiziellen Tagungsbericht)
<u>71</u>	Ein Vortrag – vier Versionen
<u>72</u>	<b>Anhang</b>
<u>72</u>	Technische Daten
<u>73</u>	Chronologie
<u>77</u>	Glossar
<u>78</u>	Anmerkungen
<u>82</u>	Archive
<u>82</u>	Literatur
<u>88</u>	Homepages
<u>88</u>	Bildnachweis
<u>90</u>	Die Schriftenreihe
<u>96</u>	Der Förderverein