

## 7 Vorwort

Prof. Heinrich Theodor Grütter

Prof. Dr. Hans-Peter Noll

## 9 Die Transformation der Architektur Zollvereins

Achim Pfeiffer

14 Areal Schacht XII

76 Umbau der Kohlenwäsche

194 Kokerei Zollverein

247 Zeche, Industriebrache, Welterbe.  
Dokumentarische Fotografien

Stefanie Grebe

253 Vita Bernd Langmack