

Inhalt

1 EINFÜHRUNG	9
Felix Heisel und Dirk E. Hebel	
Glossar	16
Werner Sobek	
Für mehr Menschen mit weniger Material bauen	23
Walter R. Stahel	
Wirtschaften in Kreisläufen	33
2 GESCHLOSSENE KREISLÄUFE IM BAUWESEN	45
Annette Hillebrandt	
Kreisläufe schließen	49
Kerstin Müller	
Das Lesen und Weiterschreiben der gebauten Umwelt	65
Emmanuel Cortés und Arne Vande Capelle	
Urban Mine Incorporation	79
Felix Heisel, Karsten Schlesier und Dirk E. Hebel	
Der Mehr.WERT.Pavillon auf der Bundesgartenschau Heilbronn	90
3 SORTENREINHEIT IM BAUWESEN	105
Felix Heisel und Dirk E. Hebel	
Die Urban Mining and Recycling (UMAR) Unit	108
Daniela Schneider	
Einfach intelligent konstruieren	124
Felix Heisel, Dirk E. Hebel und Philippe Block	
No-Waste-Vault	133

4 EIN NEUES MATERIALVERSTÄNDNIS	141
Peter van Assche	
Kreislaufdenken als neue Systemlogik	144
Felix Heisel und Sabine Rau-Oberhuber	
Materialpässe und Materialkataster für die Dokumentation und Planung	157
Anse Smeets, Ke Wang und Michał P. Drewniok	
Wiederverwendung von Baustahl	168
Sandra Böhm	
Der ästhetische Reiz der urbanen Mine	177
5 ANHANG	201
Quellennachweis	202
Stichwortverzeichnis	205