



????Circular Economy??

??-???Ulrich Beck????????????boomerang
effect??

??

??

??

??

??

??

??

??

??

??

??

??

??U-bike?C-bike????????????????????????????????

??

??

???????????????

??
??2008????????????????
??
??
??
??
??

??25???
????????????????????????????????2050????????????????????7800????????2045????????????
??????145????????7000??
????????????????????????????2019????????????????
??
????????????????????2019?4??
??

??????????

2019

?1??
??
??

??

??

??

??

??

??????????????????

??

??

??

??

??

??

??

??

??

??64????????????????????????????????

??????????????????????????????????

