

## DAY ZERO in Kapstadt

Kapstadt geht wegen einer Jahrhundert-Dürre das Wasser aus. Wenn der Verbrauch nicht drastisch zurückgeht, sind die Reserven bald aufgebraucht und die Wasserversorgung der Metropole wird abgestellt (Day Zero).

Jeder Einwohner verbrauchte bisher 88 Liter am Tag. Am 23.02.2018 hat man errechnet, dass der Day Zero etwa am 26.04.2018 (heute) eintreten wird. Um den Day Zero hinaus zu zögern, hat die Stadtverwaltung ab 23.02.2018 den Verbrauch pro Person auf 50 Liter eingeschränkt.

- Um wie viele Tage schiebt sich der Day Zero durch diese Maßnahme nach hinten?
- Auf wie viele Liter pro Person müsste man den Verbrauch reduzieren, so dass der Day Zero sich weiter verschiebt (1. Juli)?

