

## Regen & Grün - drei Ideen mit Folgen

- Regenwasser ist nicht nur „Lebensmittel“ für uns Menschen, sondern auch „**Naturrecht**“ für „Öffentliches Grün“ der Stadt.
- Die Nutzung „*landeseigenen Dachwassers*“ in der Vegetationsperiode würde dem „Öffentlichen Grün“ zusätzlich zum Regen **ein Drittel mehr** Wasser zuführen.
- Den BERLINER WASSERBETRIEBEN ist die volle „*Wasserherrschaft*“ zu geben. Das „Berliner **Betriebegesetz**“ ist dem gemäß zu ergänzen.
- Die dezentrale Nutzung „*landeseigenen Dachwassers*“ spart Kosten ein, womit **43 Beschäftigte** der BWB zu vergüten sind.
- „*Landeseigenes Dachwasser*“ dezentral optimal zu nutzen, gelingt **nur mit Bürgerbeteiligung**.
- Wir müssen **in Prozessen** und nicht in Ressorts **denken!**

## Zahlenblatt

### Fläche Berlin

Sommerregen  
(langj. Ø: **0,27 m³/m²**)

(2013) **892 km²** **891,7 Mio m²** **241 Mio m³**

### Wohn- und Gemeinfläche

(2014) **305 km²** **304,7 Mio m²** **82 Mio m³**

### landesbeeinflussbare Grundstücksfläche

(Wohnungsgenossenschaften, kommunale Wohnungsunternehmen, Bund- oder Landesbesitz)

(2011) ~**75 km²** ~**74,7 Mio m²** **20 Mio m³**

### dar. landesbeeinflussbare Dachfläche

(2011) ~**37 km²** ~**37,4 Mio m²** **10 Mio m³**

### „öffentliches Grün“

(2013) ~**117 km²** ~**116,8 Mio m²** **32 Mio m³**

### Technischer Aufwand „Mischwasserbehandlung“

Einzugsfläche (2012) 83 km² **83,0 Mio m²**  
 Regenabfluss (2012)  **21,0 Mio m³/a** **~0,25 m³/m²/a**

### Finanzieller Aufwand „Mischwasserbehandlung“

(angenommen **0,27 m³/m²** Sommer-Niederschlag und „Flächenpreis“ **1,804 €/m²/a** = **6,67 €/m³**)

**landesbeeinflussbare Dachfläche** (2011) 10 Mio m³/a x 6,67 €/m³ = **67 Mio €/a**

**behandelter Regenabfluss** (2012) 21 Mio m³/a x 6,67 €/m³ = **140 Mio €/a**

### Jährliches Einsparziel laut Koalitionsvereinbarung

1 % der „mischwassererzeugenden“ Grundstücksfläche (2011) ~750.000 m²  
 x **0,57 m³/m²/a** = **~420.000 m³**  
 bzw. „gemessenes Mischwasser“ (2012) **~210.000 m³**

### jährl. finanzielles Einsparpotential

**jährl. Einsparpotential**<sub>Kanalisationsabfl.</sub> (2018) 0,21 Mio m³ x 6,67 €/m³ = **~1,4 Mio €/a**

**jährl. Einsparpotential**<sub>Dachfl.abfluß</sub> (2018) 0,42 Mio m³ x 6,67 €/m³ = **~2,8 Mio €/a**

### **durch Kosteneinsparung finanzierbar:**

„Bonus“ für den Grundstückseigentümer, Vergütung der Mitwirkungsleistung der Be- und Anwohner, Leistung des Planungsbüros und - last but not least - Leistung der „Regenwasser-agentur“ der BERLINER WASSERBETRIEBE.