

# Einzugsgebiete Abflussbeiwert

Daniel Abanto & Noah Reck

## Settings

```
knitr::opts_chunk$set(warning = FALSE, message = FALSE, fig.align="center")
opts_knit$set(root.dir = '/Users/dabanto/Desktop/master/hydro_master/EZG 23')
opts_chunk$set(tidy.opts=list(width.cutoff=60),tidy=TRUE)
```

## Packages, die wir verwenden werde

##	reshape	tidyr	lfstat	lattice	lmom	xts
##	"0.8.9"	"1.3.0"	"0.9.12"	"0.20-45"	"3.0"	"0.13.0"
##	zoo	readr	hydroEvents	ggplot2	lubridate	rmdformats
##	"1.8-12"	"2.1.4"	"0.11"	"3.4.2"	"1.9.2"	"1.0.4"
##	knitr	dplyr				
##	"1.45"	"1.1.2"				

## Einführung

Abfluss-Ereignis-Koeffizient: volumetrischer, ereignisspezifischer Quotient aus Abfluss und Niederschlagssumme. Er ist sowohl von den Eigenschaften des Einzugsgebiets abhängig z.B. Anteil und Durchlässigkeit befestigter Flächen, Bodeneigenschaften, Bewuchs, Geländeneigung, Vorfeuchte, Eisbedeckung, als auch von der Intensität und Dauer des Niederschlagsereignisses. Die Wirkung der Gebietseigenschaften kann sich mit Niederschlagsintensität und -dauer ändern. Er wird daher verwendet um die gekoppelten Abflussbildungsprozesse zu charakterisieren.

$$\Psi = \frac{Q}{N}$$