

Wasserhaushaltsgleichung

Prof. Dr. W. Bidlingmaier & Dr.-Ing. Christian Springer

Projekt Orbit | Dr. W. Bidlingmaier

Bauhaus Universität Weimar | www.orbit-online.net

Wasserhaushaltsgleichung

$$N + W_{\text{syn}} = E + O + \Delta R + \Delta S + D$$

- N = Niederschlag (standortspezifisch)
- E = Evapotranspiration (standortspezifisch)
- O = Oberflächenabfluss (Neigung, Bewuchs, etc.)
- ΔR = zeitliche Verzögerung des Abflusses (langsam drainendes Wasser)
- ΔS = entgegen der Schwerkraft gespeichertes Wasser (Feldkapazität)
- W_{syn} = Differenz von im Abfallkörper gebildetem und verbrauchtem Wasser
- D = Drainageabfluss an der Basisabdichtung