

Für den Vergleich in Abbildung ?? wurden die Distrometerdaten für die Messintervalle der Niederschlagssammler aufsummiert.

Eine zweite Möglichkeit Vergleichsdaten zu schaffen liegt darin, den Niederschlag aus der Sickerwasser- und Gewichtsmessung des Lysimeters abzuleiten.

Unter der Annahme, dass bei Regen keine Verdunstung stattfindet, vereinfacht sich die sog. Lysimetergleichung

$$ET_a = N - A_S - \Delta S_B \quad (1)$$

zu

$$N = A_S + \Delta S_B \quad (2)$$

- llmit  $ET_a$  = Tatsächliche Verdunstung (Aktuelle Evapotranspiration)[ $mm$ ],  
 $N$  = Niederschlag[ $mm$ ],  
 $A_s$  = Abfluss[ $mm$ ],  
 $S_B$  = Änderung des Bodenwasserspeichers[ $mm$ ].