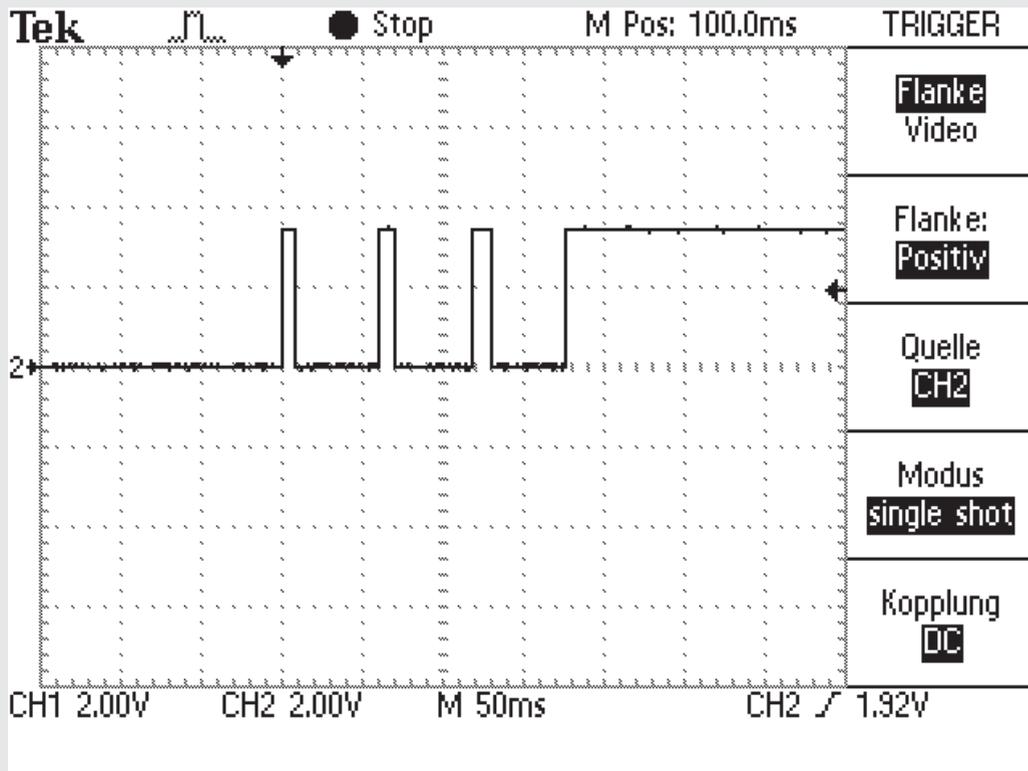


Die Messschaltung als TransimpedanzVerstärker, um die Photospannung der Sensor-LEDs entsprechend der Tageslichtstärke zu gewinnen.

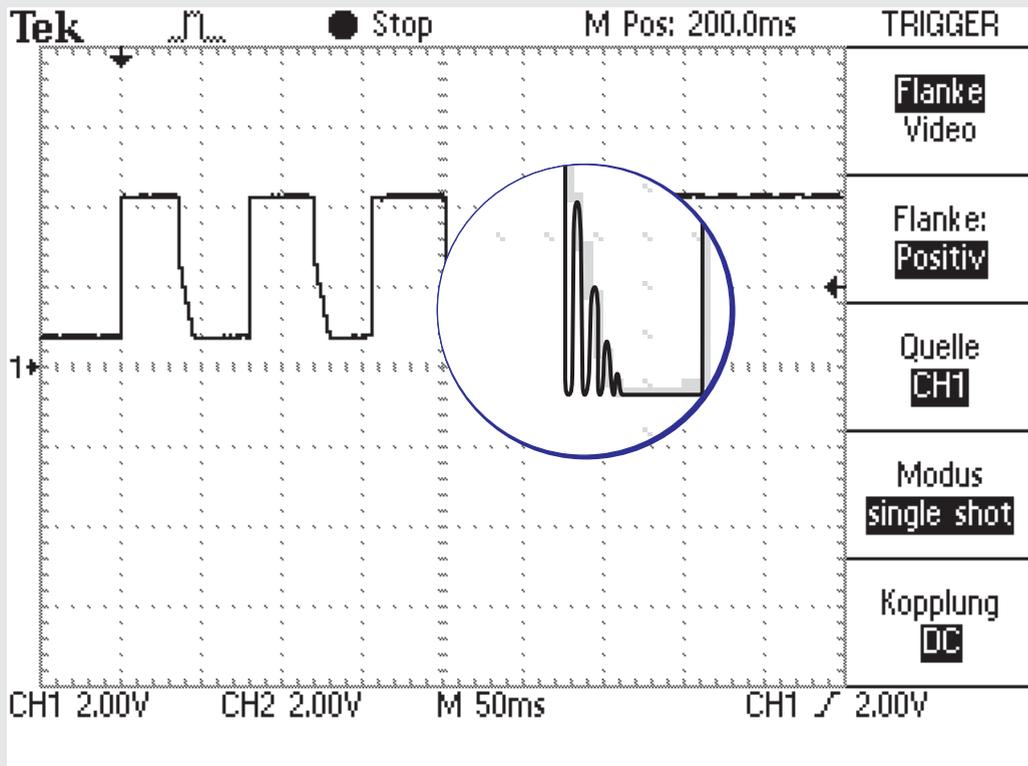


5 A



AD8033: PWM-Schwinger im Schaltpunkt können bei sehr langsamer Änderung der Lichtstärke ganz kurz auftreten. Andere ICs besitzen ein anderes Schwingverhalten im Umschaltunkt. Die Schaltschwelle ist mit einer Hysterese behaftet, sodass der AUSSchaltunkt bei geringerer Lichtstärke erfolgt als der EINSchaltunkt.

5 B



TLE 2081: Typisches Schwingverhalten älterer Opamps. Das „Vordach“ an der abfallenden Signalflanke resultiert aus abklingenden Schwingungen ohne äußere Bedämpfung.