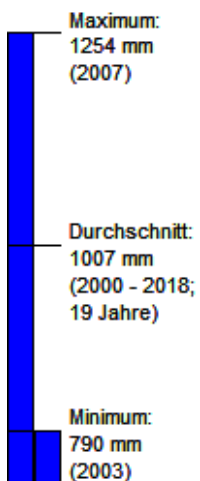


# Niederschlag

## Messstelle LU 08 Willisau



### Niederschlag: Jahressummen



### Stationsdaten

Code	Gemeinde	Messstelle	Flussgebiet
LU08	Willisau	RKB Widenmühle	Wigger
Koordinaten	642'650/220'780	Eigentümer	Umwelt und Energie (uwe)
Stationshöhe	540 m.ü.M	Aufzeichnung	Zeitschritt 1 Min. Datentransfer GPRS/GSM
Standort	Flachdach RKB	Auflösung	0.01 mm
Gerät	Präzisionswaage Typ PLUVIO	Auswertungs- periode	2000- aktuell

grösstes Ereignis:  
78.75 mm  
(8.8-9.8.07)

## Erläuterungen zur Messstelle und zu den Messungen

Die Messstelle wurde im Rahmen des Projekts „Regenmessung 2000“ in Betrieb genommen, welches die Kantone Luzern und Aargau zusammen initiierten (siehe Link zum Jahresbericht).

Die Messstelle befindet sich auf dem Flachdach des RKB Widenmühle.

In der Vergangenheit wurden keine Datenausfälle registriert. Einzelne Korrekturen wurden aufgrund von hineinfallenden Schneekragen vorgenommen. Die hochaufgelösten Daten und das Korrekturprotokoll sind bei der Dienststelle Umwelt und Energie (uwe), Abteilung Abwasser gegen eine Gebühr zu beziehen. [▶▶ Jahresbericht mit Bestellformular](#)

## Erläuterungen zur Meteorologie, Intensitäten und Ereignisse

Das obere Wiggertal ist geprägt durch mittlere Jahresniederschlagssummen zwischen ca. 1100 und 1200 mm/m<sup>2</sup> (l/m<sup>2</sup>). Es zählt noch zum Übergangsbereich zwischen dem Mittelland und den Voralpen.

Mit den hochaufgelösten Datengrundlagen lassen sich verschiedene Berechnungen wie Intensitäten oder detaillierte Ereignissauswertungen (Definition Ereignis hier: Niederschlagsunterbruch > 60 Minuten gleich Ereignisende) machen. Aufgrund der noch kurzen Auswerteperiode sind Intensitätsberechnungen zur Zeit noch nicht besonders aussagekräftig.