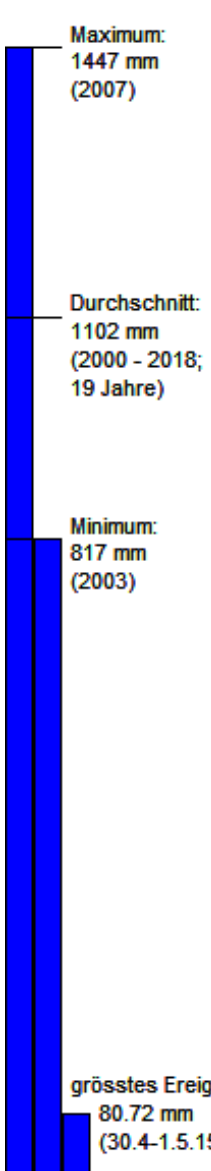


Niederschlag

Messstelle LU 07 Langnau



Niederschlag: Jahressummen



Stationsdaten

Code	Gemeinde	Messstelle	Flussgebiet
LU07	Langnau bei Reiden	ARA Oberes Wiggertal	Wigger
Koordinaten	640'360/231'200	Eigentümer	Umwelt und Energie (uwe)
Stationshöhe	470 m.ü.M	Aufzeichnung	Zeitschritt 1 Min. Datentransfer GPRS/GSM
Standort	Flachdach Betriebsgebäude	Auflösung	0.01 mm
Gerät	Präzisionswaage Typ PLUVIO	Auswertungsperiode	2000- aktuell

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 Betriebsgebäudes.

In der Vergangenheit wurden keine Datenausfälle registriert. Diverse Korrekturen wurden aufgrund von hineinfliegenden Schneekrügen 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 untere Wiggertal ist geprägt durch mittlere Jahresniederschlagssummen zwischen ca. 1100 und 1300 mm/m² (l/m²). Damit zählt es zum Mittelland.

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.