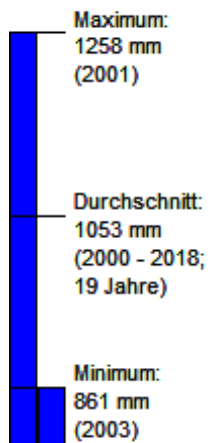


Niederschlag

Messstelle LU 04 Sempach



Niederschlag: Jahressummen



Stationsdaten

Code	Gemeinde	Messstelle	Flussgebiet
LU04	Sempach	ARA Sempach-Neuenkirch	Suhre
Koordinaten	656'880/219'360	Eigentümer	Umwelt und Energie (uwe)
Stationshöhe	510 m.ü.M	Aufzeichnung	Zeitschritt 1 Min. Datentransfer GPRS/GSM
Standort	Dach Schlammstapelgebäude	Auflösung	0.01 mm
Gerät	Präzisionswaage Typ PLUVIO	Auswertungsperiode	2000- aktuell

grösstes Ereignis:
70.98 mm
(21.8-22.8.05)

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 Schlammstapelgebäudes. Im Jahre 2002 wurde sie zwischenzeitlich rund 70 m entfernt aufgestellt.

In der Vergangenheit wurden keine Datenausfälle registriert. Nur selten wurden Korrekturen 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 Tal der Suhre ist geprägt durch eher ausgeglichene Niederschlagsverhältnisse und mittleren Jahressummen zwischen ca. 1000 und 1200 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 zurzeit noch nicht besonders aussagekräftig.