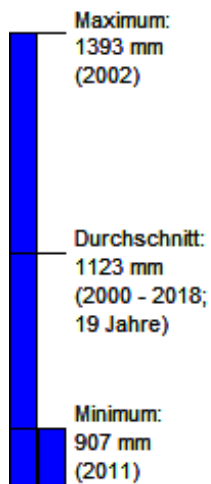


Niederschlag

Messstelle LU 09 Wolhusen



Niederschlag: Jahressummen



Stationsdaten

Code	Gemeinde	Messstelle	Flussgebiet
LU09	Wolhusen	Schulanlage Berghof	Kleine Emme
Koordinaten	648'090/212'490	Eigentümer	Umwelt und Energie (uwe)
Stationshöhe	610 m.ü.M	Aufzeichnung	Zeitschritt 1 Min. Datentransfer GPRS/GSM
Standort	Flachdach Schul- anlage Berghof	Auflösung	0.01 mm
Gerät	Präzisionswaage Typ PLUVIO	Auswertungs- periode	2000- aktuell

grösstes Ereignis:
110.86 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 der Schulanlage Berghof. Im Jahr 2001 wurde die Messstelle aufgrund von Renovationsarbeiten zwischenzeitlich auf die ARA Blindei verlegt.

In der Vergangenheit wurden einzelne Datenausfälle und Schneekragen registriert. Die Schneekragen wurden korrigiert. 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 Kleinen Emme ist geprägt durch mittlere Jahresniederschlagssummen zwischen ca. 1200 und 1400 mm/m² (l/m²). Damit zählt es zum Übergangsbereich zwischen Mittelland und 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.