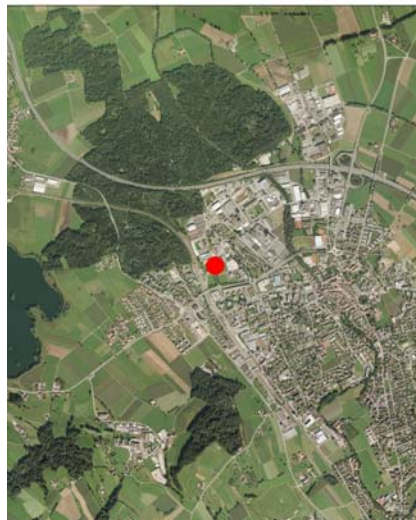
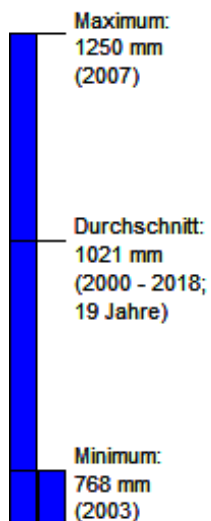


Niederschlag

Messstelle LU 05 Sursee



Niederschlag: Jahressummen



Stationsdaten

Code	Gemeinde	Messstelle	Flussgebiet
LU05	Sursee	Büro Kost + Partner	Suhre
Koordinaten	649'930/225'040	Eigentümer	Umwelt und Energie (uwe)
Stationshöhe	510 m.ü.M	Aufzeichnung	Zeitschritt 1 Min. Datentransfer GPRS/GSM
Standort	Bürogebäude Kost + Partner	Auflösung	0.01 mm
Gerät	Präzisionswaage Typ PLUVIO	Auswertungsperiode	2000- aktuell

grösstes Ereignis:
85.15 mm
(8.8-9.8.07)

Erläuterungen zur Messstelle und zu den Messungen

Die Messstelle ist seit 1996 in Betrieb. Im Rahmen des Projekts „Regenmessung 2000“ wurde im Jahr 2003 das alte Messgerät (Niederschlagswippe) durch einen PLUVIO (Wägeprinzip) ersetzt.

Die Messstelle befindet sich auf dem Flachdach des Bürogebäudes Kost und Partner AG.

In der Vergangenheit wurden keine Datenausfälle registriert. Es mussten auch keine Korrekturen aufgrund von Schneesändern oder -kappen gemacht werden. 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 zur Zeit noch nicht besonders aussagekräftig.