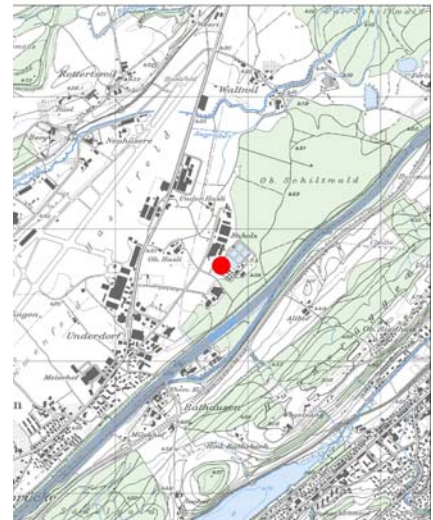
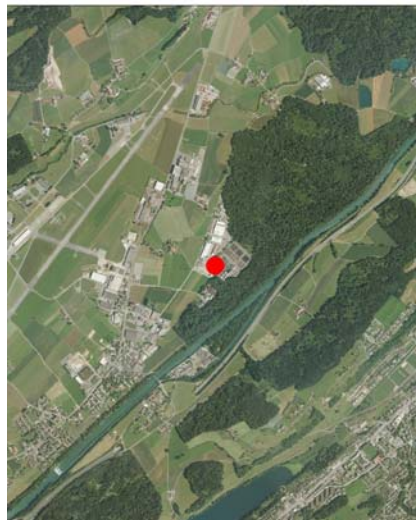
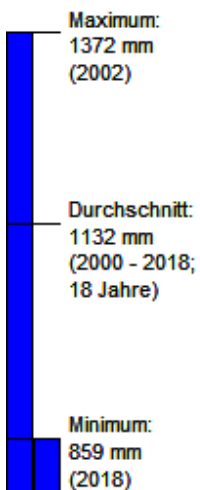


Niederschlag

Messstelle LU 01 Emmen



Niederschlag: Jahressummen



Stationsdaten

Code	Gemeinde	Messstelle	Flussgebiet
LU01	Emmen	ARA Buholz	Reuss
Koordinaten	666'800/215'725	Eigentümer	Umwelt und Energie (uwe)
Stationshöhe	425 m.ü.M	Aufzeichnung	Zeitschritt 1 Min. Datentransfer GPRS/GSM
Standort	Flachdach Werkstatt	Auflösung	0.01 mm
Gerät	Präzisionswaage Typ PLUVIO	Auswertungs- periode	2000- aktuell

grösstes Ereignis:
83.77 mm
(6.6-7.6.02)

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 Werkstatt ARA Buholz. Bis zum 22.8.2001 stand sie auf dem rund 20 m entfernten und 5 m höheren Flachdach der Zentrale.

Es wurden keine Datenausfälle registriert. Wenige 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 Luzerner Reusstal ist geprägt durch mittlere Jahresniederschlagssummen zwischen ca. 1200 und 1300 mm/m² (l/m²). Damit zählt es 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.