

Regendaten für die Siedlungswasserwirtschaft

Niederschlagsmessstation Zofingen



Automatisch registrierender Niederschlagsmesser



Kartenausschnitt: roter Kreis = Lage der Niederschlagsmessstation

Stationsdaten

Stationscode	METEO_0014
Name der Station	Zofingen, Seniorenzentrum
Standort	Seniorenzentrum Zofingen, ebenerdig
Koordinaten	2 638 606 / 1 237 317
Stationshöhe	444 m ü.M.
Eigentümer	Stadt Zofingen
Betreiber	Stadt Zofingen
Inbetriebnahme	28.07.2020
Auswerteperiode	2020 - heute
Betriebsdauer	Ganzes Jahr
Gerät	Waagemesser Pluvio 2 (Fabrikat Ott) ab 28.07.2020
Winterbetrieb	mit Heizung
Registrierung	1- und 10-Minutenwerte auf Datenlogger Kanton Aargau (Messung Gewichtsunterschied), Online-Datenübertragung zu Kanton Aargau
Datenauflösung	0.01 mm (bei Messbeginn: 0.03 mm)
Online Daten	Die Regendaten sind online abrufbar auf https://www.ag.ch/app/envis3d/

Erläuterungen zur Messstelle und zu den Messungen

Die Messstelle wurde im Rahmen einer Ergänzung des Regenmessnetzes erstellt.

Die hochaufgelösten Daten sind bei MONITRON AG, Schachenallee 29A, 5000 Aarau (aarau@monitron.ch) gegen eine Gebühr zu beziehen.

Erläuterungen zur Meteorologie, Intensitäten und Ereignisse

Die Region Zofingen zählt gemäss Schweizer Norm SN 640 350 zur Regenregion Mittelland.

Mit den hochaufgelösten Datengrundlagen lassen sich verschiedene Berechnungen wie Intensitäten oder detaillierte Ereignisauswertungen (Definition Ereignis hier: Niederschlagsunterbruch > 60 Minuten gleich Ereignisende) machen. Aufgrund der noch kurzen Auswerteperiode sind Intensitätsberechnungen zurzeit noch nicht besonders aussagekräftig.

Niederschlag Jahres- und Tagesmengen

Maximale Jahresmenge	1247 mm (2021)
Durchschnittliche Jahressumme	1158 mm (2021-2024)
Minimale Jahressumme	952 mm (2022)
Maximale Tagesmenge	57.7 mm (14.01.2021)