

Regendaten für die Siedlungswasserwirtschaft

Niederschlagsmessstation RB Sulz



Automatisch registrierender Niederschlagsmesser



Kartenausschnitt: roter Kreis = Lage der Niederschlagsmessstation

Stationsdaten

Stationscode	METEO_0013
Name der Station	Regenbecken Sulz
Standort	Über Regenbecken (unterirdische Anlage)
Koordinaten	2 649 607 / 1 266 007
Stationshöhe	352 m ü.M.
Eigentümer	Kanton Aargau, Abteilung Landschaft und Gewässer
Betreiber	Kanton Aargau, Abteilung Landschaft und Gewässer
Inbetriebnahme	12.03.2020
Auswerteperiode	2020 - heute
Betriebsdauer	Ganzes Jahr
Gerät	Waagemesser Pluvio 2 (Fabrikat Ott) ab 12.03.2020
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 Laufenburg 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	1235 mm (2021)
Durchschnittliche Jahressumme	1105 mm (2021-2023)
Minimale Jahressumme	986 mm (2022)
Maximale Tagesmenge	52.6 mm (14.01.2021)