

Abflusstabelle Version November 29, 2024

Bezeichnung	Bezeichnung des Standortes mit Angabe zum Ort und zur Situation
Untergrund	Beschaffenheit des Untergrunds in der Nachbarschaft des Standorts gemäss GeoCover
Bedeckung	Beschaffenheit der Bedeckung in der Nachbarschaft des Standorts gemäss GeoCover
Bodenart	Kategorie der Bodenart gemäss der Klassifikation nach NaiS
Bodentyp	Kategorie des Bodentyps gemäss der Klassifikation nach NaiS
Humusform	Kategorie der Humusform gemäss der Klassifikation nach NaiS
Standorttyp	Nummer des Standorttyps gemäss der Klassifikation nach NaiS
Porosität (%)	Mittelwert und Standardabweichung der volumetrischen Porosität des Oberbodens gemessen mit der Sedimentationsflasche
Durchlässigkeit (mm/hr)	Mittelwert und Standardabweichung der hydraulischen Durchlässigkeit des Oberbodens gemessen mit dem Zylinderinfiltrometer
Abflusskoeffizient (%)	Mittelwert und Standardabweichung des Abflusskoeffizienten im stationären Zustand normiert auf ein Regenereignis mit 100 mm/hr
Benetzungsdauer (min)	Mittelwert und Standardabweichung der Benetzungsdauer bis zum stationären Zustand normiert auf ein Regenereignis mit 100 mm/hr

Standorte südliche Randalpen collin

Bezeichnung	Untergrund	Bedeckung	Bodenart	Bodentyp	Humusform	Standorttyp	Porosität (%)	Durchlässigkeit (mm/hr)	Abflusskoeffizient (%)	Benetzungsdauer (min)
Bezirk Lugano Waldbrandfläche	Gneis	Moräne	Toniger Lehm	Kryptopodsol	Mull	42V	65±8	480±190	75±16	18±1
Bezirk Lugano Bestandesfläche	Gneis	Moräne	Toniger Lehm	Kryptopodsol	Mull	42C/Q	-	-	20±12	22±2
Bezirk Lugano Schlagfläche	Gneis	Moräne	Toniger Lehm	Kryptopodsol	Mull	42C/Q	-	-	59±17	18±1

südliche Zwischenalpen collin

Bezeichnung	Untergrund	Bedeckung	Bodenart	Bodentyp	Humusform	Standorttyp	Porosität (%)	Durchlässigkeit (mm/hr)	Abflusskoeffizient (%)	Benetzungsdauer (min)
Gemeinde Faido Schlagfläche	Zweiglimmergneis; Granit	zerüttete Sackungsmasse	Sandiger Lehm	Kryptopodsol	Mull	25Am-33m	46±3	477±173	71±18	18±1
Gemeinde Faido Zaunfläche	Zweiglimmergneis; Granit	zerüttete Sackungsmasse	Sandiger Lehm	Kryptopodsol	Moder	25Am-33m	59±7	334±74	24±8	21±1

südliche Zwischenalpen collin

Bezeichnung	Untergrund	Bedeckung	Bodenart	Bodentyp	Humusform	Standorttyp	Porosität (%)	Durchlässigkeit (mm/hr)	Abflusskoeffizient (%)	Benetzungsdauer (min)
Gemeinde Faido Schlagfläche	Zweiglimmergneis; Granit	zerüttete Sackungsmasse	Sandiger Lehm	Kryptopodsol	Mull	25Am-33m	46±3	477±173	71±18	18±1
Gemeinde Faido Zaunfläche	Zweiglimmergneis; Granit	zerüttete Sackungsmasse	Sandiger Lehm	Kryptopodsol	Moder	25Am-33m	59±7	334±74	24±8	21±1

Standorte nördliche Randalpen submontan										
Bezeichnung	Untergrund	Bedeckung	Bodenart	Bodentyp	Humusform	Standorttyp	Porosität (%)	Durchlässigkeit (mm/hr)	Abflusskoeffizient (%)	Benetzungs-dauer (min)
Gemeinde Meiringen Wald-brandfläche	Mikrit	zerrüttete Sackungs-masse	Schluff	Braunerde	Mull	9a	-	2299±1055	25±16	21±2
Gemeinde Meiringen Be-standesfläche	Mikrit	zerrüttete Sackungs-masse	Schluff	Braunerde	Moder	9a	-	2598±1604	12±0	25±5
Standorte nördliche Randalpen obermontan										
Bezeichnung	Untergrund	Bedeckung	Bodenart	Bodentyp	Humusform	Standorttyp	Porosität (%)	Durchlässigkeit (mm/hr)	Abflusskoeffizient (%)	Benetzungs-dauer (min)
Gemeinde Schüpflheim Be-standesfläche	Sandstein; Schlamm-stein; Konglom-erat	Hangschutt	Lehmiger Ton	Pseudogley	Moder	19f	45±0	233±92	21±14	21±2
Gemeinde Schüpflheim Schlagfläche	Sandstein; Schlamm-stein; Konglom-erat	Hangschutt	Lehmiger Ton	Pseudogley	Moder	19f	55±2	61±39	10±23	21±3
Gemeinde Schüpflheim Moosfläche	Sandstein; Schlamm-stein; Konglom-erat	Hangschutt	Lehmiger Ton	Pseudogley	Moder	19f	45±0	177±110	19±16	21±2
Gemeinde Schüpflheim Heidel-beerenfläche	Sandstein; Schlamm-stein; Konglom-erat	Hangschutt	Lehmiger Ton	Pseudogley	Moder	19f	49±6	219±67	13±8	23±2

Standorte nördliche Randalpen obermontan

Bezeichnung	Untergrund	Bedeckung	Bodenart	Bodentyp	Humusform	Standorttyp	Porosität (%)	Durchlässigkeit (mm/hr)	Abflusskoeffizient (%)	Benetzungsdauer (min)
Gemeinde Rüschegg Krongrobenfläche	Sandstein; Mergelstein; Konglomerat	Hangschutt	Ton	Gley	Rohhumus	46*	61±5	228±156	25±26	21±3
Gemeinde Rüschegg Lückenfläche	Sandstein; Mergelstein; Konglomerat	Hangschutt	Ton	Gley	Rohhumus	46*	55±10	108±117	45±18	19±2
Gemeinde Rüschegg Moosfläche	Sandstein; Mergelstein; Konglomerat	Hangschutt	Ton	Gley	Rohhumus	46*	57±7	150±119	48±15	19±1
Gemeinde Rüschegg Heidelbeerfläche	Sandstein; Mergelstein; Konglomerat	Hangschutt	Ton	Gley	Rohhumus	46*	60±7	308±175	13±21	22±3
Gemeinde Buochs Jungwuchsfläche	Mikrit; Mergelstein; Mergelkalk	Moräne	Toniger Lehm	Rendzina	Moder	20	47±5	5303±4781	16±9	22±2
Gemeinde Buochs Dickungsfläche	Mikrit; Mergelstein; Mergelkalk	Moräne	Toniger Lehm	Rendzina	Moder	20	47±1	7307±3361	3±4	26±3

Standorte nördliche Randalpen (hochmontan und subalpin)										
Bezeichnung	Untergrund	Bedeckung	Bodenart	Bodentyp	Humusform	Standorttyp	Porosität (%)	Durchlässigkeit (mm/hr)	Abflusskoeffizient (%)	Benetzungs- dauer (min)
Gemeinde Eschen Zaunfläche	Sandstein	Moräne	Lehmiger Ton	Para- braunerde	Mull	50	58±4	759±185	13±7	23±2
Gemeinde Eschen Be- standfläche	Sandstein	Moräne	Lehmiger Ton	Para- braunerde	Moder	50	61±3	2218±1466	19±9	22±2
Gemeinde Eschen Schlagfläche	Sandstein	Moräne	Lehmiger Ton	Braunerde	Moder	51	62±6	3812±3008	6±3	24±1
Standorte nördliche Randalpen subalpin										
Bezeichnung	Untergrund	Bedeckung	Bodenart	Bodentyp	Humusform	Standorttyp	Porosität (%)	Durchlässigkeit (mm/hr)	Abflusskoeffizient (%)	Benetzungs- dauer (min)
Gemeinde Schwanden Auf- forstungsfläche	Kieselskalk; Echinoder- menkalk; Mergelstein	Hangschutt	Ton	Braunerde	Moder	72	66±0	140±199	38±30	19±2
Gemeinde Schwanden Graslandfläche	Kieselskalk; Echinoder- menkalk; Mergelstein	Hangschutt	Ton	Braunerde	Moder	72	63±5	136±183	52±31	19±2
Gemeinde Schwanden Mis- chwaldfläche	Kieselskalk; Echinoder- menkalk; Mergelstein	Hangschutt	Ton	Para- braunerde	Moder	60	49±2	26±20	12±27	21±3
Gemeinde Schwanden Nadel- waldfläche	Kieselskalk; Echinoder- menkalk; Mergelstein	Moräne	Lehmiger Ton	Rendzina	Moder	57C	66±3	11333±6489	30±18	20±2