

Wenn Abfrage der Regenwerte nicht möglich ist (Timeout) oder kein Regen in abgefragtem Zeitraum aufgezeichnet wurde, wird Demo-Regen an aktuellen Zeitraum angepasst und zur Simulation verwendet

.../R/resources/SWMM

<demo_rain>.dat (9-15aug.dat)

<swmm_prj>.inp (2daysInt.inp)

Ausgangsprojekt, wird entsprechend der Inputs für Simulation angepasst

days

Simulationszeit in d

sweep

Straßenreinigungsintervall in d

WPS1_Simulation

Auslesen der Knotennamen und Koordinaten

name

Name des Knoten (für SingleNode)

method

MinMax /
SingleNode /
AllNodes

pollutant

Name des Schadstoffes

WPS2_Auslesen

lokaler Ordner

<swmm_prj>_new.out (Simulationsergebnis)
demo_log.txt (Info, ob Demo-Regen verwendet wurde)

temp

<swmm_prj>_new.inp (angepasstes inp-File)
<swmm_prj>_new.rpt (Simulationsergebnis, Report)
<swmm_prj>_new.out (Simulationsergebnis, Binärdatei)
rain_<von>_<bis>.dat (verwendete Regendaten)
demo_log.txt (Info, ob Demo-Regen verwendet wurde)
<swmm_prj>.inp (Original-inp-File aus Resources)
<demo_rain>.dat (Original-Regendaten aus Resources)

temp

SingleNode: <name>_<pollutant>.json
MinMax: AllNodes_<pollutant>_MinMax.json
AllNodes: AllNodes_<pollutant>.json
<swmm_prj>.inp (Original-inp-File aus Resources)