

Technische Beschreibung:

Wasserhaushalt 2022 (Umweltatlas) (WFS)

Wasserhaushalt 2022

Feldname	Feldbedeutung
code	Block- bzw. Blockteilflächenschlüssel der ISU5, Stand 31.12.2020
prec_yr	Langjähriges Mittel der Niederschlagsverteilung 1991-2020 pro Jahr (November 1990 bis Oktober 2020) [mm], korrigiert
prec_s	Langjähriges Mittel der Niederschlagsverteilung 1991-2020 pro Sommerhalbjahr (Mai 1991 bis Oktober 2020) [mm], korrigiert
epot_yr	Langjähriges Mittel der potentiellen Evapotranspiration pro Jahr [mm]
epot_s	Langjähriges Mittel der potentiellen Evapotranspiration pro Sommerhalbjahr (Mai bis Oktober) [mm]
total_area	Flächengröße [m ²]
roof	Dachfläche [m ²]
green_roof	Anteil begrünter Dächer an der Dachfläche 2020
swg_roof	Kanalisierungsgrad der bebaut versiegelten Fläche 2022
sealed	Versiegelungsgrad (bebaut und unbebaut) an der Gesamtfläche 2021 [%], Gleisschotter gilt als versiegelt
pvd	Anteil der unbebaut versiegelten Fläche an der Gesamtfläche 2021, Gleisschotter gilt als versiegelt
swg_pvd	Kanalisierungsgrad der unbebaut versiegelten Fläche 2022
srf1_pvd	Belagsklasse 1 (Asphalt, Beton, usw.) [Anteil von der unbebaut versiegelten Fläche]
srf2_pvd	Belagsklasse 2 (Kunststein- u. Plattenbeläge usw.) [Anteil von der unbebaut versiegelten Fläche]

srf3_pvd	Belagsklasse 3 (Klein- und Mosaikpflaster) [Anteil von der unbebaut versiegelten Fläche]
srf4_pvd	Belagsklasse 4 (Rasengittersteine, wassergebundene Decke) [Anteil von der unbebaut versiegelten Fläche]
srf5_pvd	Belagsklasse 5 (unbekannt) [Anteil von der unbebaut versiegelten Fläche]
to_swale	Anteil der Fläche, die an eine Versickerungsmulde angeschlossen ist (2022 immer 0, aber die Möglichkeit zur Berücksichtigung im Modell besteht)
gw_dist	Grundwasserflurabstand 2009 [m]
ufc30	Nutzbare Feldkapazität Flachwurzler (nFKFW) (0-30 cm), durchschnittlicher Wert 2020 [mm]
ufc150	Nutzbare Feldkapazität Tiefwurzler (nFKTW) (0-150 cm), durchschnittlicher Wert 2020 [mm]
land_type	ABIMO-Landnutzungs-kategorie
veg_class	ABIMO-Vegetations-kategorie
irrigation	Durchschnittliche Bewässerung pro Jahr [mm]
r	Gesamtabfluss [mm] Niederschlag (prec_yr) minus Verdunstung (evapor), diese Wasserhaushaltsgröße wird in dem Wasserhaushaltsprogramm ABIMO zuerst ermittelt
runoff	Oberflächenabfluss aus Niederschlägen [mm] Abfluss in die Kanalisation, Teilmenge des Gesamtabflusses, oberirdischer Abfluss unversiegelter Flächen ist nicht berücksichtigt.
infiltr	Versickerung aus Niederschlägen [mm] Sickerwasserrate, Teilmenge des Gesamtabflusses
evapor	Verdunstung aus Niederschlägen [mm] Die Verdunstung ist die Differenz zwischen dem Jahresniederschlag (prec_yr) und dem Gesamtabfluss (r)
delta_w	Delta-W: Abweichung des Wasserhaushalts vom natürlichen Wasserhaushalt [%]

Wasserhaushalt ohne Berücksichtigung der Versiegelung 2022

Als Referenzszenario für einen natürlichen Wasserhaushalt wurde nicht nur die Versiegelung auf 0 % angepasst, sondern für bisher versiegelte Flächen eine Stadtparklandschaft mit einer Mischung aus begrünten und baumbestandenen Flächen (Ertragsklasse = 50) angenommen.

Feldname	Feldbedeutung
rov	Gesamtabfluss [mm] Niederschlag (prec_yr) minus Verdunstung (evapor), diese Wasserhaushaltsgröße wird in dem Wasserhaushaltsprogramm ABIMO zuerst ermittelt
runoffov	Oberflächenabfluss aus Niederschlägen [mm] Abfluss in die Kanalisation, Teilmenge des Gesamtabflusses, oberirdischer Abfluss unversiegelter Flächen ist nicht berücksichtigt.
infiltrrov	Versickerung aus Niederschlägen [mm] Sickerwasserrate, Teilmenge des Gesamtabflusses
evaporov	Verdunstung aus Niederschlägen [mm] Die Verdunstung ist die Differenz zwischen dem Jahresniederschlag (prec_yr) und dem Gesamtabfluss (r)

Ausführliche Informationen finden Sie in den Begleittexten der im Umweltatlas Berlin veröffentlichten Karte 02.13.

Internet:

<https://www.berlin.de/umweltatlas/wasser/wasserhaushalt/2022/zusammenfassung/>

Weitere Ergebnisse aus dem Forschungsprojekt AMAREX - Anpassung des Managements von Regenwasser an Extremereignisse finden Sie unter <https://www.amarex-projekt.de/de>.