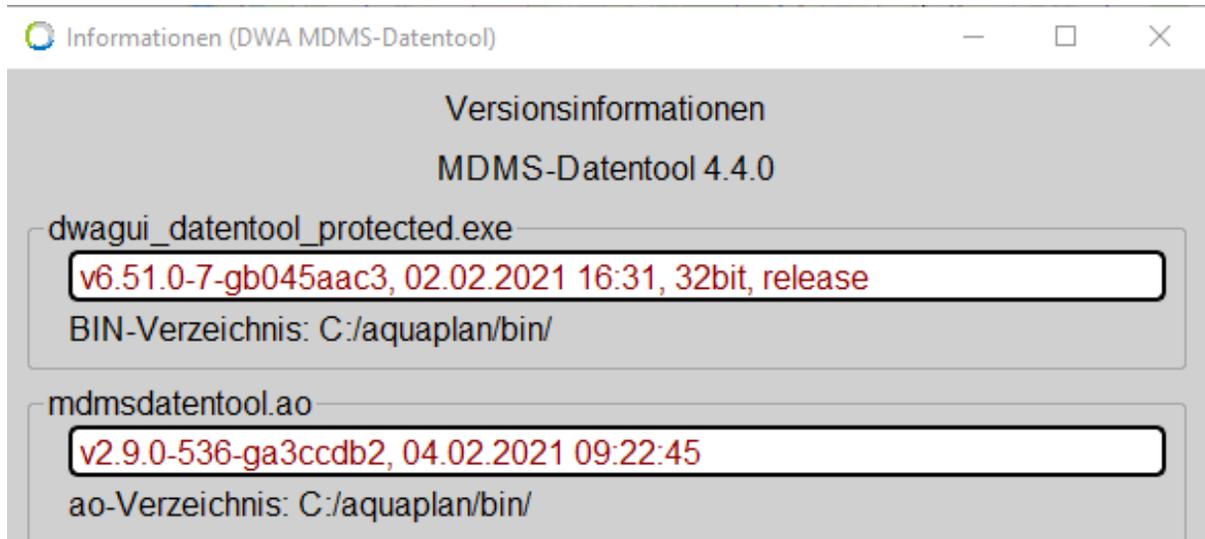


Die beschriebenen Neuerungen sind ab der hier dargestellten Version verfügbar:



Neuerungen

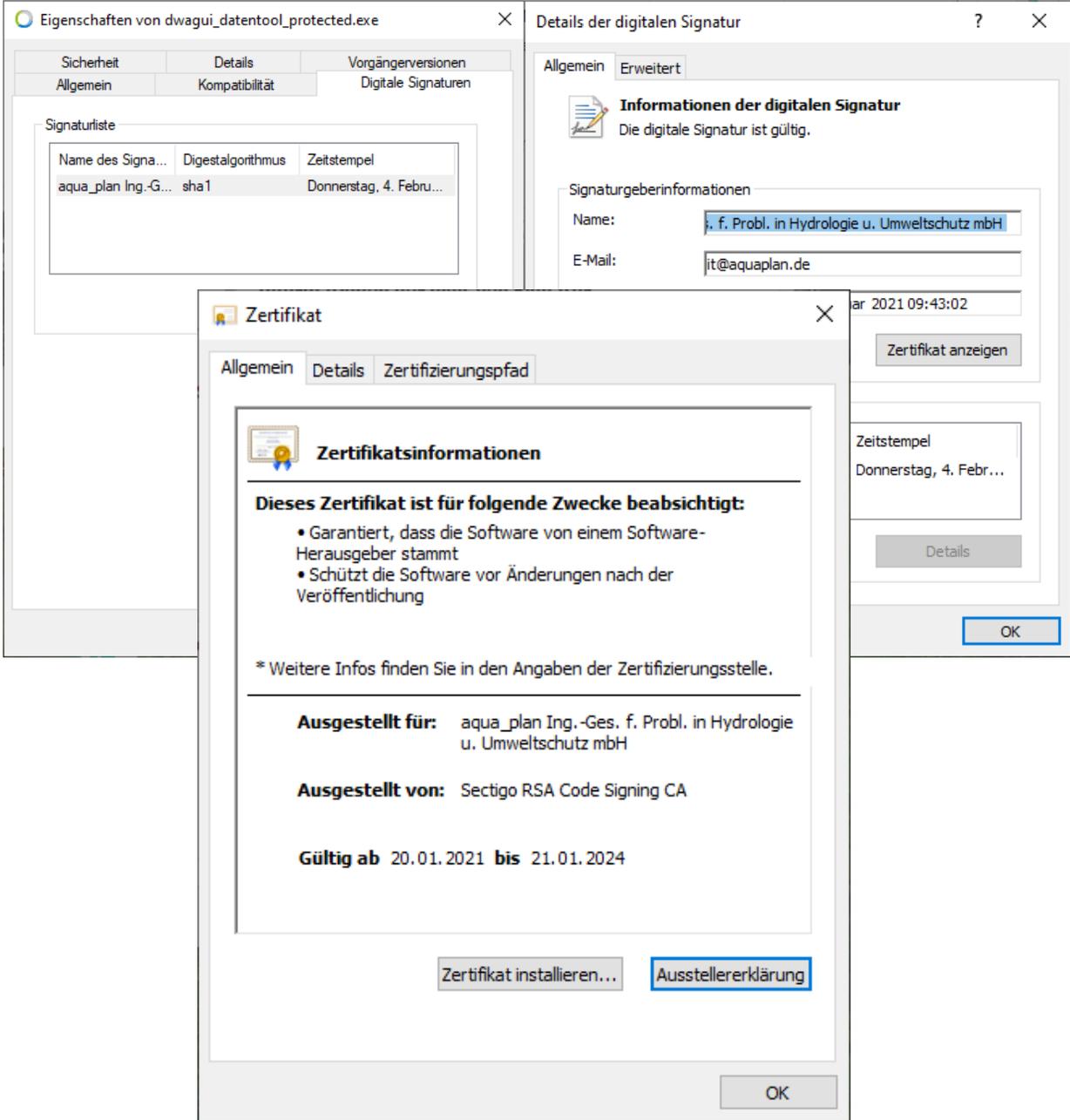
1. Die Software ist jetzt zertifiziert!
2. Berechnung von Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke nach DIN 1986-100 | 2016-12
Klassenfaktor 1: Änderung der Bemessungsgrößen
3. Neue Kartenquelle: OpenStreetMap (OSM-Karte)
 - a) Proxy-Server
 - b) Bedienung

1. Software Zertifizierung

Alle Programme verfügen jetzt über eine exe-Zertifizierung

Die Software wird seit dem 20.01.2021 digital mit einem Zertifikat von Sectigo signiert. Durch die Zertifizierung wird die Integrität der Software garantiert.

Eine nachträgliche Änderung der Applikation durch Dritte (z.B. Viren) ist dadurch sofort zu erkennen. Dies reduziert die False-Positive-Meldungen von Antiviren-Software.



The image shows a Windows file explorer window with the properties of 'dwagui_datentool_protected.exe'. The 'Details' tab is active, showing a list of digital signatures. One signature is listed with the name 'aqua_plan Ing.-G...', the algorithm 'sha1', and the timestamp 'Donnerstag, 4. Febru...'. A separate window titled 'Details der digitalen Signatur' is open, showing the 'Allgemein' tab. It displays the digital signature information, including the name 'f. Probl. in Hydrologie u. Umweltschutz mbH' and the email 'it@aquaplan.de'. A third window titled 'Zertifikat' is open, showing the 'Allgemein' tab. It displays the certificate information, including the issuer 'Sectigo RSA Code Signing CA' and the validity period 'Gültig ab 20.01.2021 bis 21.01.2024'. The certificate is intended to guarantee the software's origin and protect it from changes after publication.

Eigenschaften von dwagui_datentool_protected.exe

Sicherheit | Details | Vorgängerversionen
Allgemein | Kompatibilität | Digitale Signaturen

Signaturliste

Name des Signa...	Digestalgorithmus	Zeitstempel
aqua_plan Ing.-G...	sha1	Donnerstag, 4. Febru...

Details der digitalen Signatur

Allgemein | Erweitert

Informationen der digitalen Signatur
Die digitale Signatur ist gültig.

Signaturgeberinformationen

Name: f. Probl. in Hydrologie u. Umweltschutz mbH
E-Mail: it@aquaplan.de

ar 2021 09:43:02
Zertifikat anzeigen

Zeitstempel
Donnerstag, 4. Febru...

Details

OK

Zertifikat

Allgemein | Details | Zertifizierungspfad

Zertifikatsinformationen

Dieses Zertifikat ist für folgende Zwecke beabsichtigt:

- Garantiert, dass die Software von einem Software-Herausgeber stammt
- Schützt die Software vor Änderungen nach der Veröffentlichung

* Weitere Infos finden Sie in den Angaben der Zertifizierungsstelle.

Ausgestellt für: aqua_plan Ing.-Ges. f. Probl. in Hydrologie u. Umweltschutz mbH

Ausgestellt von: Sectigo RSA Code Signing CA

Gültig ab 20.01.2021 **bis** 21.01.2024

Zertifikat installieren... | Ausstellereklärung

OK

2. Berechnung von Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke nach DIN 1986-100 | 2016-12

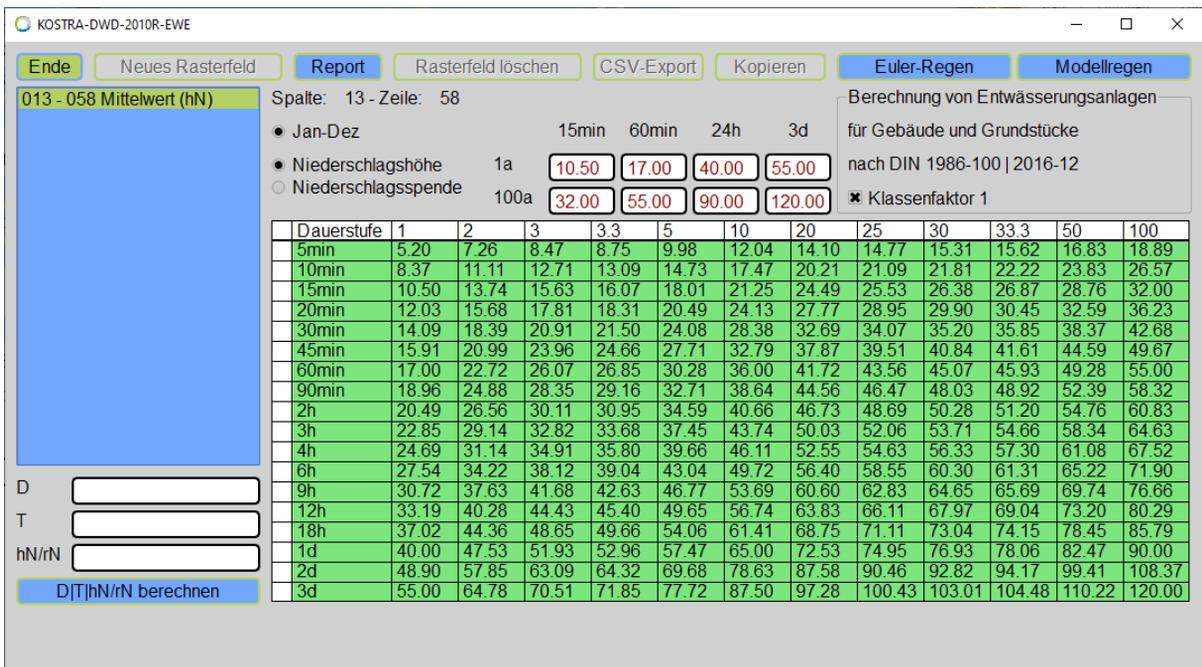
Klassenfaktor 1: Änderung der Bemessungsgrößen



Bisher wurden die KOSTRA-DWD-2010R-Basiswerte mit dem Klassenfaktor 1 auf die jeweiligen Klassengrenzen aufgerundet.



Mit diesen aufgerundeten Basiswerten wurden die Werte aller Dauerstufen und Jährlichkeiten berechnet nach den Interpolationsformeln des DWD.



Aktuelle Berechnung von Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke nach DIN 1986-100 | 2016-12 Klassenfaktor 1: Änderung der Bemessungsgrößen

Jetzt werden die Werte aller Dauerstufen und Jährlichkeiten aus den Basiswerten nach den Interpolationsformeln des DWD berechnet und dann mit dem Klassenfaktor 1 auf die jeweiligen Klassengrenzen aufgerundet.

KOSTRA-DWD-2010R-EWE

Ende Neues Rasterfeld Report Rasterfeld löschen CSV-Export Kopieren Euler-Regen Modellregen

013 - 058 Mittelwert (hN) Spalte: 13 - Zeile: 58

Berechnung von Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke nach DIN 1986-100 | 2016-12

Jan-Dez
 Niederschlagshöhe 1a
 Niederschlagsspende 100a

15min 60min 24h 3d
 10,50 17,00 40,00 55,00
 32,00 55,00 90,00 120,00

✖ Klassenfaktor 1

Dauerstufe	1	2	3	3.3	5	10	20	25	30	33.3	50	100
5min	5.50	7.50	8.50	8.50	10.00	11.50	14.00	14.00	15.00	15.00	16.00	18.00
10min	8.50	11.00	13.00	13.00	15.00	17.00	20.00	20.00	22.00	22.00	24.00	26.00
15min	10.50	14.00	15.00	16.00	18.00	22.00	24.00	24.00	26.00	26.00	28.00	32.00
20min	12.00	15.00	17.00	18.00	20.00	24.00	28.00	28.00	32.00	32.00	32.00	36.00
30min	14.00	18.00	20.00	22.00	24.00	28.00	32.00	32.00	36.00	36.00	36.00	40.00
45min	16.00	20.00	24.00	24.00	28.00	32.00	36.00	40.00	40.00	40.00	45.00	50.00
60min	17.00	22.00	26.00	26.00	32.00	36.00	40.00	45.00	45.00	45.00	50.00	55.00
90min	19.00	24.00	28.00	28.00	32.00	40.00	45.00	45.00	50.00	50.00	50.00	55.00
2h	20.00	26.00	32.00	32.00	36.00	40.00	45.00	50.00	50.00	50.00	55.00	60.00
3h	22.00	28.00	32.00	36.00	36.00	45.00	50.00	50.00	55.00	55.00	60.00	70.00
4h	24.00	32.00	36.00	36.00	40.00	45.00	55.00	55.00	55.00	55.00	60.00	70.00
6h	28.00	36.00	40.00	40.00	45.00	50.00	55.00	60.00	60.00	60.00	70.00	70.00
9h	32.00	40.00	45.00	45.00	50.00	55.00	60.00	70.00	70.00	70.00	70.00	80.00
12h	32.00	40.00	45.00	45.00	50.00	60.00	70.00	70.00	70.00	70.00	80.00	80.00
18h	36.00	45.00	50.00	50.00	55.00	70.00	70.00	80.00	80.00	80.00	80.00	90.00
1d	40.00	50.00	55.00	55.00	60.00	70.00	80.00	80.00	80.00	80.00	90.00	90.00
2d	50.00	55.00	60.00	70.00	70.00	80.00	90.00	90.00	90.00	90.00	100.00	120.00
3d	55.00	60.00	70.00	70.00	80.00	90.00	90.00	100.00	100.00	100.00	120.00	120.00

D:
T:
hN/rN:

D|T|hN|rN berechnen

3. Neue Kartenquelle: OpenStreetMap (OSM-Karte)

a) Proxy-Server

b) Bedienung

Die OSM-Karte bietet in vielen Zoomstufen eine hervorragende Detailansicht der örtlichen Gegebenheiten. Sie wird on-the-fly vom OSM-Server über HTTPS heruntergeladen und in einem lokalen Cache abgelegt.

a) Proxy-Server

Für den Zugriff auf den OSM-Server im Internet ist die Einrichtung für Ihren lokalen Proxy-Server erforderlich, wenn dieser eingebunden ist. Dies können Sie als SuperUser in den Systemeinstellungen des MDMS-Datentools in der Rubrik „OSM-Karte“ vornehmen. I.d.R. reicht es, hier den Proxy-Server und den Proxy-Port zu hinterlegen.

Systemeinstellungen

Ausgabesteuerung Ansicht Karte OSM-Karte

Bezugssystem zur Anzeige von Koordinaten

UTM-Koordinaten Anzeige von Koordinaten im gewählten Bezugssystem

Proxy-Server-Definitionen

Proxy-Verbindung HTTP-Proxy-Server

Proxy-Typ HTTP

Proxy-Server

Proxy-Port

Proxy-Benutzer

Proxy-Passwort

Proxy-Server aktiv? Aktiv

Angaben zum Proxy-Server

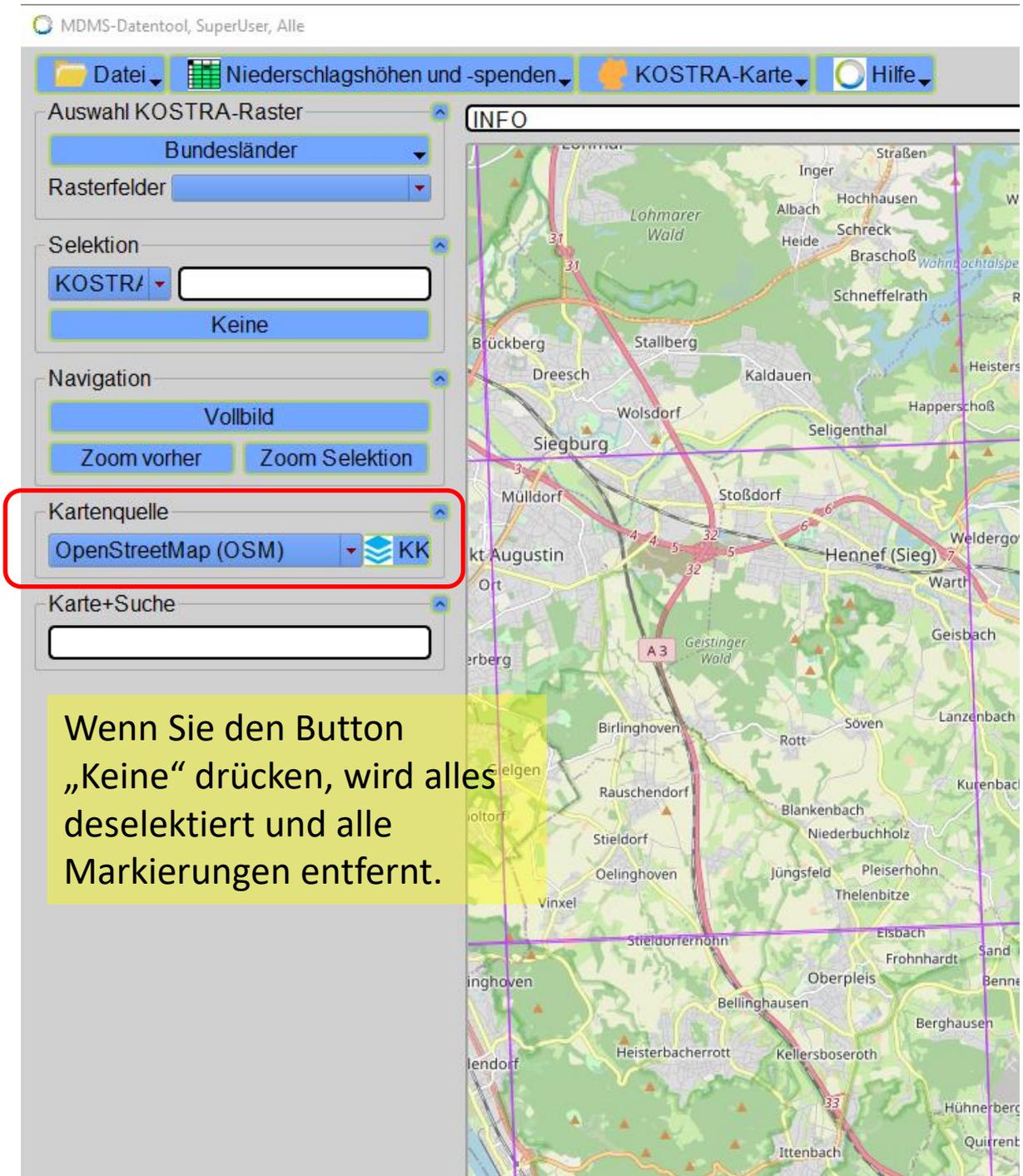
Test

3. Neue Kartengrundlage: OpenStreetMap (OSM-Karte)

a) Proxy-Server

b) Bedienung

Auf der Hauptoberfläche des MDMS-Datentools können Sie jetzt die Kartenquelle wählen. Die OSM-Karte erscheint:



MDMS-Datentool, SuperUser, Alle

Datei | Niederschlagshöhen und -spenden | KOSTRA-Karte | Hilfe

Auswahl KOSTRA-Raster

Bundesländer

Rasterfelder

Selektion

KOSTRA/ | Keine

Navigation

Vollbild

Zoom vorher | Zoom Selektion

Kartenquelle

OpenStreetMap (OSM) | KK

Karte+Suche

Wenn Sie den Button „Keine“ drücken, wird alles deselektiert und alle Markierungen entfernt.

3. Neue Kartengrundlage: OpenStreetMap (OSM-Karte)

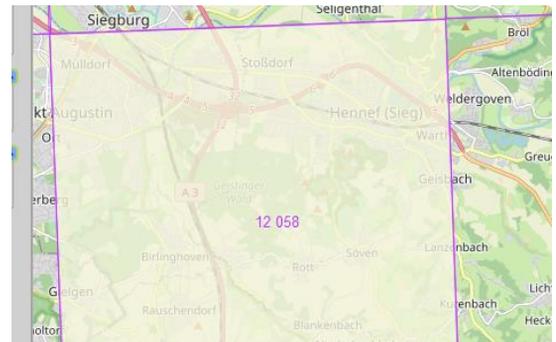
a) Proxy-Server

b) Bedienung

Die OSM-Karte bietet ein Kontextmenü für die rechte Maustaste, mit dem Sie direkt die „Niederschlagshöhen- und -spenden“-Oberfläche für die KOSTRA-DWD-2010R-Daten aufrufen können.



Damit Sie sehen, welches KOSTRA-Raster Sie gewählt haben, wird dieses in der Karte hellgelb eingefärbt und der Text von Spalte und Zeile eingeblendet.



Die Oberfläche mit der Statistik erscheint sofort.

KOSTRA-DWD-2010R-EWE

Spalte: 12 - Zeile: 58

Jan-Dez
 15min
 60min
 24h
 3d

Niederschlagshöhe 1a

Niederschlagsspende 100a

Berechnung von Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke nach DIN 1986-100 | 2016-12

Klassenfaktor 1

Dauerstufe	1	2	3	3.3	5	10	20	25	30	33.3	50	100
5min	5.04	6.95	8.06	8.32	9.47	11.37	13.28	13.89	14.39	14.68	15.80	17.70
10min	8.07	10.59	12.07	12.41	13.92	16.44	18.96	19.77	20.43	20.81	22.29	24.81
15min	10.10	13.07	14.80	15.21	16.98	19.95	22.92	23.87	24.65	25.10	26.83	29.80
20min	11.55	14.88	16.83	17.28	19.28	22.61	25.94	27.01	27.88	28.38	30.34	33.67
30min	13.49	17.40	19.70	20.23	22.58	26.50	30.42	31.68	32.71	33.30	35.60	39.52
45min	15.18	19.79	22.49	23.13	25.89	30.50	35.11	36.60	37.81	38.51	41.21	45.82
60min	16.20	21.38	24.41	25.12	28.22	33.40	38.58	40.24	41.61	42.39	45.42	50.60
90min	17.98	23.52	26.75	27.51	30.83	36.37	41.90	43.68	45.14	45.97	49.22	54.75
2h	19.36	25.17	28.56	29.36	32.84	38.64	44.44	46.31	47.84	48.71	52.11	57.91
3h	21.49	27.69	31.32	32.18	35.89	42.10	48.30	50.30	51.93	52.86	56.50	62.70
4h	23.14	29.65	33.45	34.34	38.24	44.75	51.25	53.34	55.05	56.03	59.84	66.35
6h	25.69	32.64	36.71	37.66	41.83	48.78	55.73	57.97	59.80	60.84	64.92	71.87
9h	28.51	35.94	40.29	41.31	45.77	53.20	60.63	63.02	64.97	66.09	70.45	77.88
12h	30.70	38.49	43.05	44.12	48.79	56.58	64.37	66.88	68.93	70.10	74.67	82.46
18h	34.08	42.41	47.28	48.42	53.42	61.74	70.07	72.75	74.94	76.19	81.08	89.40
1d	36.70	45.43	50.54	51.74	56.97	65.70	74.43	77.24	79.54	80.85	85.97	94.70
2d	43.07	52.37	57.81	59.09	64.66	73.96	83.26	86.26	88.70	90.10	95.56	104.86
3d	47.30	56.93	62.57	63.89	69.67	79.30	88.93	92.03	94.57	96.02	101.67	111.30

D:

T:

hn/rN: