

ZEBEV Ergebnisse

6-spuriger Ausbau der A44 zwischen AK Kassel-West bis AD Kassel-Süd

18.3 Ermittlung Abflussmengen Kanaldimensionierung (Entwässerungsabschnitt 3)

EWA3 - Kanalsystem mit Bemessung auf das 1-jährige Niederschlagsereignis (T=1a)

Stand: 20.07.2023

Inhaltsverzeichnis

| | |
|-----------------------------------------|----|
| Rechenlaufgrößen..... | 1 |
| Statistische Angaben zum Kanalnetz..... | 2 |
| Haltungen | 3 |
| Profildaten | 8 |
| Ergebnisse für Regenwassersystem..... | 13 |

Rechenlaufgrößen

Stand: 20.07.2023

Projekt

Rechenlauf

Bearbeiter/-in: EWA3 - Kanalsystem mit Bemessung auf das 1-jährige Niederschlagsereignis (T=1a)

Kommentar 1: 6-spüriger Ausbau der A44 zwischen AK Kassel-West bis AD Kassel-Süd

Kommentar 2: 18.3 Ermittlung Abflussmengen Kanaldimensionierung (Entwässerungsabschnitt 3)

Dateien

Parametersatz: ZBW_T1_All

Modelldatenbank: A44_HE_Modell_EWA3.idbm

Ergebnisdatenbank: A44_HE_Modell_EWA3-ZBW_T1_All.idbr

System: Regenwassersystem

Berechnung mit Abminderung: Ja

Anwendung von Gleichung 18: Ja

Neubemessung: Nein

kürzeste maßgebende Regendauer D: 15,00 min

Bezugsregenspende $r_{15,1}$: 113,33 l/(s*ha)

Regenhäufigkeit n: 1,00 1/a

Bemessungsregenspende $r_{D,n}$: 113,30 l/(s*ha)

minimaler Spitzenabflussbeiwert: 0,35

maximaler Bebauungsanteil für Transportsammler: 1,00 %

Statistische Angaben zum Kanalnetz

Stand: 20.07.2023

Statistische Angaben zum Kanalnetz

| | |
|--------------------------------------------------|--------------------|
| Anzahl Siedlungstypen | 1 |
| Anzahl Elemente | 203 |
| Anzahl Haltungen | 194 |
| Anzahl Pumpen | 0 |
| Anzahl Wehre | 0 |
| Anzahl Grund-/Seitenauslässe | 0 |
| Anzahl Schieber | 0 |
| Anzahl Drosseln | 0 |
| Anzahl Q-Regler | 0 |
| Anzahl H-Regler | 0 |
| Anzahl Transportelemente mit mehr als einem Rohr | 0 |
| | |
| Anzahl Schächte | 194 |
| Anzahl Speicherschächte | 0 |
| Anzahl Versickerungselemente | 0 |
| Anzahl freie Auslässe | 9 |
| Anzahl Auslässe mit Rückschlagklappe | 0 |
| | |
| Anzahl Sonderprofile | 0 |
| Anzahl Tiden | 0 |
| Anzahl Außengebiete | 0 |
| Anzahl Einzeleinleiter | 0 |
| Anzahl Bauwerke | 0 |
| | |
| Länge des Kanalnetzes | 6.950 m |
| Volumen in Haltungen | 717 m ³ |

Minimal-/Maximalwerte

| | | | | |
|-----------------|-----|--------------|-----|--------------|
| Rohrgefälle | von | 0,34 % | bis | 9,68 % |
| Rohrlängen | von | 6,53 m | bis | 105,11 m |
| Rohrsohlen | von | 191,135 m NN | bis | 287,125 m NN |
| Schachtsohlen | von | 191,135 m NN | bis | 287,125 m NN |
| Schachtscheitel | von | 191,535 m NN | bis | 287,425 m NN |
| Geländehöhen | von | 192,935 m NN | bis | 288,870 m NN |

| | |
|----------------------|----------|
| Einzelflächen | 21,37 ha |
| befestigt | 14,83 ha |
| nicht befestigt | 6,54 ha |
| ohne Abfluss | 0,00 ha |

| | |
|----------------------------|---------|
| Fläche Außengebiete | 0,00 ha |
|----------------------------|---------|

Trockenwetter Größen

| | |
|---------------------------------|----------|
| Fläche der Siedlungstypen | 0,00 ha |
| Einwohner gesamt Siedlungstypen | 0 |
| TW-Abfluss Siedlungstyp Qs | 0,00 l/s |
| TW-Abfluss Siedlungstyp Qf | 0,00 l/s |

| | |
|------------------------------|----------|
| Trockenwetterabfluss | 0,00 l/s |
| Einzeleinleiter Direkt | 0,00 l/s |
| Einzeleinleiter Einwohner | 0,00 l/s |
| Einzeleinleiter Frischwasser | 0,00 l/s |
| Außengebiet Basisabfluss | 0,00 l/s |

Haltungen

Stand: 20.07.2023

Gruppe: BEM_T1

| Haltung | Schacht oben | Schacht unten | Länge [m] | Sohlhöhe oben [m NN] | Sohlhöhe unten [m NN] | Gefälle [%] | Gesamtfläche [ha] | befestigte Fläche [ha] | Neigung | Trockenwetterzufluss [l/s] |
|---------------|--------------|---------------|--------------|----------------------------|-----------------------------|----------------|----------------------|---------------------------|-----------|-------------------------------|
| A21KA06L040 | A21KA06L040 | A22KA06M012 | 12,72 | 236,148 | 235,911 | 1,86 | 0,0000 | 0,0000 | < 1% | 0,00 |
| A21KA06L041 | A21KA06L041 | A21KA06L040 | 30,32 | 236,452 | 236,148 | 1,00 | 0,1350 | 0,0171 | > 14% | 0,00 |
| A21KA06R001 | A21KA06R001 | A21KA06R002 | 25,95 | 250,380 | 250,036 | 1,33 | 0,0954 | 0,0374 | 10% - 14% | 0,00 |
| A21KA06R002 | A21KA06R002 | A21KA06R003 | 25,29 | 250,036 | 249,764 | 1,08 | 0,0776 | 0,0223 | > 14% | 0,00 |
| A21KA06R003 | A21KA06R003 | A21KA06R004 | 25,29 | 249,764 | 249,313 | 1,78 | 0,0819 | 0,0240 | > 14% | 0,00 |
| A21KA06R004 | A21KA06R004 | A21KA06R005 | 27,16 | 249,313 | 248,629 | 2,52 | 0,0906 | 0,0244 | > 14% | 0,00 |
| A21KA06R005 | A21KA06R005 | A21KA06R006 | 26,23 | 248,629 | 247,773 | 3,26 | 0,0881 | 0,0245 | > 14% | 0,00 |
| A21KA06R006 | A21KA06R006 | A21KA06R007 | 28,10 | 247,773 | 246,644 | 4,02 | 0,0919 | 0,0255 | > 14% | 0,00 |
| A21KA06R007 | A21KA06R007 | A21KA06R008 | 29,03 | 246,644 | 245,244 | 4,82 | 0,0967 | 0,0267 | > 14% | 0,00 |
| A21KA06R008 | A21KA06R008 | A21KA06R009 | 25,27 | 245,244 | 243,886 | 5,37 | 0,0734 | 0,0233 | 10% - 14% | 0,00 |
| A21KA06R009 | A21KA06R009 | A21KA06R010 | 23,52 | 243,886 | 242,501 | 5,89 | 0,0593 | 0,0223 | 10% - 14% | 0,00 |
| A21KA06R042 | A21KA06R042 | A21KA06R041 | 28,78 | 236,625 | 236,448 | 0,62 | 0,0832 | 0,0335 | 10% - 14% | 0,00 |
| A21KA06R042A | A21KA06R041 | A21KA06R042A | 25,07 | 236,448 | 236,294 | 0,61 | 0,0151 | 0,0051 | 4% - 10% | 0,00 |
| A21KA06R042AA | A21KA06R042A | A21KA06L040 | 15,90 | 236,294 | 236,148 | 0,92 | 0,0000 | 0,0000 | < 1% | 0,00 |
| A21KA06R043 | A21KA06R043 | A21KA06R042 | 28,28 | 237,133 | 236,625 | 1,80 | 0,2018 | 0,0831 | 10% - 14% | 0,00 |
| A21KA06R043A | A21KA06R043A | A21KA06R042A | 37,14 | 240,637 | 237,943 | 7,25 | 0,2054 | 0,1006 | 10% - 14% | 0,00 |
| A21KA06R050 | A21KA06R050 | A21KA06R051 | 28,10 | 250,282 | 249,964 | 1,13 | 0,0661 | 0,0386 | 4% - 10% | 0,00 |
| A21KA06R051 | A21KA06R051 | A21KA06R052 | 28,10 | 249,964 | 249,425 | 1,92 | 0,0498 | 0,0256 | 4% - 10% | 0,00 |
| A21KA06R052 | A21KA06R052 | A21KA06R053 | 26,23 | 249,425 | 248,666 | 2,89 | 0,0451 | 0,0236 | 4% - 10% | 0,00 |
| A21KA06R053 | A21KA06R053 | A21KA06R054 | 28,10 | 248,666 | 247,686 | 3,49 | 0,0000 | 0,0000 | < 1% | 0,00 |
| A21KA06R054 | A21KA06R054 | A21KA06R055 | 29,97 | 247,686 | 246,533 | 3,85 | 0,0282 | 0,0159 | 4% - 10% | 0,00 |
| A21KA06R055 | A21KA06R055 | A21KA06R056 | 28,17 | 246,533 | 244,867 | 5,91 | 0,0561 | 0,0266 | 10% - 14% | 0,00 |
| A21KA06R056 | A21KA06R056 | A21KA06R057 | 30,63 | 244,867 | 242,972 | 6,19 | 0,0614 | 0,0271 | 10% - 14% | 0,00 |
| A21KA06R057 | A21KA06R057 | A21KA06R058 | 30,22 | 242,972 | 241,122 | 6,12 | 0,0342 | 0,0030 | > 14% | 0,00 |
| A22KA06L006 | A22KA06L006 | A22KA06R018 | 14,57 | 227,189 | 226,442 | 5,13 | 0,1092 | 0,0148 | > 14% | 0,00 |
| A22KA06M011 | A22KA06M011 | A22KA06M012 | 37,06 | 239,109 | 235,911 | 8,63 | 0,0000 | 0,0000 | < 1% | 0,00 |
| A22KA06M012 | A22KA06M012 | A22KA06M013 | 30,54 | 235,911 | 234,576 | 4,37 | 0,1442 | 0,0795 | 4% - 10% | 0,00 |
| A22KA06M013 | A22KA06M013 | A22KA06M014 | 34,62 | 234,576 | 233,075 | 4,34 | 0,0673 | 0,0335 | 10% - 14% | 0,00 |
| A22KA06M014 | A22KA06M014 | A22KA06R015 | 14,03 | 233,075 | 232,804 | 1,93 | 0,0000 | 0,0000 | < 1% | 0,00 |
| A22KA06R002 | A22KA06R002 | A22KA06R003 | 27,87 | 250,615 | 250,352 | 0,94 | 0,3653 | 0,0074 | > 14% | 0,00 |
| A22KA06R003 | A22KA06R003 | A22KA06R004 | 32,15 | 250,352 | 249,857 | 1,54 | 0,1850 | 0,0032 | > 14% | 0,00 |
| A22KA06R004 | A22KA06R004 | A22KA06R005 | 30,01 | 249,857 | 249,193 | 2,21 | 0,1588 | 0,0030 | > 14% | 0,00 |
| A22KA06R005 | A22KA06R005 | A22KA06R006 | 30,01 | 249,193 | 248,583 | 2,03 | 0,1469 | 0,0030 | > 14% | 0,00 |

| Haltung | Schacht oben | Schacht unten | Länge [m] | Sohlhöhe oben [m NN] | Sohlhöhe unten [m NN] | Gefälle [%] | Gesamtfläche [ha] | befestigte Fläche [ha] | Neigung | Trockenwetterzufluss [l/s] |
|--------------|--------------|---------------|--------------|----------------------------|-----------------------------|----------------|----------------------|---------------------------|-----------|-------------------------------|
| A22KA06R006 | A22KA06R006 | A22KA06R007 | 30,01 | 248,583 | 247,526 | 3,52 | 0,1382 | 0,0030 | > 14% | 0,00 |
| A22KA06R007 | A22KA06R007 | A22KA06R008 | 30,01 | 247,526 | 246,274 | 4,17 | 0,1321 | 0,0030 | > 14% | 0,00 |
| A22KA06R008 | A22KA06R008 | A22KA06R009 | 30,01 | 246,274 | 244,825 | 4,83 | 0,1178 | 0,0030 | > 14% | 0,00 |
| A22KA06R009 | A22KA06R009 | A22KA06R010 | 29,07 | 244,825 | 243,277 | 5,33 | 0,1094 | 0,0029 | > 14% | 0,00 |
| A22KA06R010 | A22KA06R010 | R22KA06M010 | 14,00 | 243,277 | 242,913 | 2,60 | 0,0000 | 0,0000 | < 1% | 0,00 |
| A22KA06R011 | A22KA06R011 | A22KA06R012 | 32,42 | 240,859 | 238,477 | 7,35 | 0,1267 | 0,0045 | > 14% | 0,00 |
| A22KA06R012 | A22KA06R012 | A22KA06R013 | 20,65 | 238,477 | 236,752 | 8,35 | 0,0446 | 0,0045 | > 14% | 0,00 |
| A22KA06R013 | A22KA06R013 | A22KA06R014 | 22,96 | 236,752 | 234,947 | 7,86 | 0,0366 | 0,0031 | > 14% | 0,00 |
| A22KA06R014 | A22KA06R014 | A22KA06R015 | 33,09 | 234,947 | 232,804 | 6,48 | 0,0379 | 0,0029 | > 14% | 0,00 |
| A22KA06R015 | A22KA06R015 | A22KA06R016 | 36,19 | 232,804 | 231,577 | 3,39 | 0,0891 | 0,0450 | 4% - 10% | 0,00 |
| A22KA06R016 | A22KA06R016 | A22KA06R017 | 39,95 | 231,577 | 229,012 | 6,42 | 0,0992 | 0,0465 | 10% - 14% | 0,00 |
| A22KA06R017 | A22KA06R017 | A22KA06R018 | 39,95 | 229,012 | 226,442 | 6,43 | 0,1050 | 0,0458 | 10% - 14% | 0,00 |
| A22KA06R018 | A22KA06R018 | A22KA06R019 | 38,98 | 226,442 | 223,994 | 6,28 | 0,2049 | 0,1330 | 4% - 10% | 0,00 |
| A22KA06R019 | A22KA06R019 | A22KA09R001 | 39,47 | 223,994 | 221,197 | 7,09 | 0,2002 | 0,1135 | 4% - 10% | 0,00 |
| A22KA06R051 | A22KA06R051 | A22KA06R052 | 31,08 | 250,428 | 249,866 | 1,81 | 0,2253 | 0,0079 | > 14% | 0,00 |
| A22KA06R052 | A22KA06R052 | A22KA06R053 | 28,94 | 249,866 | 249,093 | 2,67 | 0,0732 | 0,0029 | > 14% | 0,00 |
| A22KA06R053 | A22KA06R053 | A22KA06R054 | 32,15 | 249,093 | 247,823 | 3,95 | 0,0000 | 0,0000 | < 1% | 0,00 |
| A22KA06R054 | A22KA06R054 | A22KA06R055 | 34,29 | 247,823 | 246,277 | 4,51 | 0,0309 | 0,0000 | > 14% | 0,00 |
| A22KA06R055 | A22KA06R055 | A22KA06R056 | 32,69 | 246,277 | 244,204 | 6,34 | 0,0315 | 0,0000 | > 14% | 0,00 |
| A22KA06R056 | A22KA06R056 | A22KA06R057 | 29,31 | 244,204 | 241,960 | 7,66 | 0,0205 | 0,0000 | > 14% | 0,00 |
| A22KA06R057 | A22KA06R057 | R22KA06M057 | 14,33 | 241,960 | 241,738 | 1,55 | 0,0000 | 0,0000 | < 1% | 0,00 |
| A22KA09R001 | A22KA09R001 | A22KA09R002 | 35,98 | 221,197 | 218,800 | 6,66 | 0,2041 | 0,1038 | 10% - 14% | 0,00 |
| A22KA09R002 | A22KA09R002 | A22KA09R003 | 41,00 | 218,800 | 216,169 | 6,42 | 0,2471 | 0,1140 | 10% - 14% | 0,00 |
| A22KA09R003 | A22KA09R003 | A22KA09R004 | 37,00 | 216,169 | 213,928 | 6,06 | 0,2045 | 0,1014 | 10% - 14% | 0,00 |
| A22KA09R004 | A22KA09R004 | A22KA09R005 | 40,00 | 213,928 | 211,647 | 5,70 | 0,1206 | 0,1126 | 1% - 4% | 0,00 |
| A22KA09R005 | A22KA09R005 | A22KA09R006 | 45,00 | 210,147 | 207,732 | 5,37 | 0,1284 | 0,1198 | 1% - 4% | 0,00 |
| A22KA09R006 | A22KA09R006 | A22KA09R007 | 37,00 | 207,732 | 206,513 | 3,30 | 0,1161 | 0,1083 | 1% - 4% | 0,00 |
| A22KA09R007 | A22KA09R007 | A22KA09R008 | 40,03 | 206,513 | 205,135 | 3,44 | 0,1187 | 0,1107 | 1% - 4% | 0,00 |
| A22KA09R008 | A22KA09R008 | A22KA09R009 | 40,19 | 205,135 | 203,007 | 5,30 | 0,1175 | 0,1095 | 1% - 4% | 0,00 |
| A22KA09R009 | A22KA09R009 | A22KA09R010 | 40,83 | 203,007 | 200,825 | 5,34 | 0,1139 | 0,1057 | 1% - 4% | 0,00 |
| A22KA09R010 | A22KA09R010 | A7OS2_2.30 | 38,10 | 200,825 | 198,948 | 4,93 | 0,0986 | 0,0961 | 1% - 4% | 0,00 |
| A23KA06L008 | A23KA06L008 | R23KA06L009 | 50,31 | 234,311 | 232,620 | 3,36 | 0,1554 | 0,1139 | 4% - 10% | 0,00 |
| A23KA06R0010 | A23KA06R0010 | A23KA06R0011 | 53,00 | 230,208 | 227,528 | 5,06 | 0,1811 | 0,0677 | 10% - 14% | 0,00 |
| A23KA06R0011 | A23KA06R0011 | R23KA06L011 | 17,20 | 227,528 | 227,105 | 2,46 | 0,0000 | 0,0000 | < 1% | 0,00 |
| A23KA06R003 | A23KA06R003 | A23KA06R004 | 33,23 | 238,102 | 237,836 | 0,80 | 0,1885 | 0,0640 | 10% - 14% | 0,00 |
| A23KA06R004 | A23KA06R004 | A23KA06R005 | 38,79 | 237,836 | 237,533 | 0,78 | 0,1387 | 0,0485 | 10% - 14% | 0,00 |
| A23KA06R005 | A23KA06R005 | A23KA06R006 | 37,41 | 237,533 | 237,110 | 1,13 | 0,1276 | 0,0476 | 10% - 14% | 0,00 |
| A23KA06R006 | A23KA06R006 | A23KA06R007 | 37,13 | 237,110 | 236,428 | 1,84 | 0,1250 | 0,0468 | 10% - 14% | 0,00 |

| Haltung | Schacht oben | Schacht unten | Länge [m] | Sohlhöhe oben [m NN] | Sohlhöhe unten [m NN] | Gefälle [%] | Gesamtfläche [ha] | befestigte Fläche [ha] | Neigung | Trockenwetterzufluss [l/s] |
|-------------|--------------|---------------|--------------|----------------------------|-----------------------------|----------------|----------------------|---------------------------|-----------|-------------------------------|
| A23KA06R007 | A23KA06R007 | A23KA06R008 | 38,10 | 236,428 | 234,940 | 3,91 | 0,1250 | 0,0457 | 10% - 14% | 0,00 |
| A23KA06R008 | A23KA06R008 | A23KA06R009 | 39,45 | 233,190 | 231,806 | 3,51 | 0,1296 | 0,0515 | 10% - 14% | 0,00 |
| A23KA06R009 | A23KA06R009 | A23KA06R0010 | 39,99 | 231,806 | 230,208 | 4,00 | 0,1314 | 0,0488 | 10% - 14% | 0,00 |
| A23KA09R001 | A23KA09R001 | A23KA09R002 | 40,37 | 220,832 | 218,301 | 6,27 | 0,1891 | 0,0973 | 10% - 14% | 0,00 |
| A23KA09R002 | A23KA09R002 | A23KA09R003 | 38,00 | 218,301 | 215,764 | 6,68 | 0,1902 | 0,0986 | 10% - 14% | 0,00 |
| A23KA09R003 | A23KA09R003 | A23KA09R004 | 36,00 | 215,764 | 213,707 | 5,71 | 0,1659 | 0,0848 | 10% - 14% | 0,00 |
| A23KA09R004 | A23KA09R004 | A23KA09R005 | 41,00 | 213,707 | 211,341 | 5,77 | 0,2113 | 0,0996 | 10% - 14% | 0,00 |
| A23KA09R005 | A23KA09R005 | A23KA09R007 | 75,46 | 209,841 | 206,243 | 4,77 | 0,3864 | 0,1993 | 10% - 14% | 0,00 |
| A23KA09R007 | A23KA09R007 | A23KA09R008 | 44,56 | 206,243 | 204,941 | 2,92 | 0,1876 | 0,0965 | 10% - 14% | 0,00 |
| A23KA09R008 | A23KA09R008 | A23KA09R009 | 39,05 | 204,941 | 202,941 | 5,12 | 0,1569 | 0,0954 | 4% - 10% | 0,00 |
| A23KA09R009 | A23KA09R009 | A23KA09R010 | 39,91 | 202,941 | 200,835 | 5,28 | 0,1423 | 0,0941 | 4% - 10% | 0,00 |
| A23KA09R010 | A23KA09R010 | R23KA09R011 | 40,20 | 200,835 | 199,221 | 4,02 | 0,0948 | 0,0907 | 1% - 4% | 0,00 |
| A24KA06L001 | A24KA06L001 | A24KA06L002 | 40,40 | 261,611 | 259,271 | 5,79 | 0,0602 | 0,0060 | > 14% | 0,00 |
| A24KA06L002 | A24KA06L002 | A24KA06L003 | 40,40 | 259,271 | 256,931 | 5,79 | 0,0618 | 0,0060 | > 14% | 0,00 |
| A24KA06L003 | A24KA06L003 | A24KA06L004 | 41,43 | 256,931 | 254,531 | 5,79 | 0,0614 | 0,0062 | > 14% | 0,00 |
| A24KA06L004 | A24KA06L004 | A24KA06L005 | 37,29 | 254,531 | 252,371 | 5,79 | 0,0573 | 0,0056 | > 14% | 0,00 |
| A24KA06L005 | A24KA06L005 | A24KA06L006 | 41,56 | 252,371 | 250,021 | 5,65 | 0,0594 | 0,0062 | > 14% | 0,00 |
| A24KA06L006 | A24KA06L006 | A24KA06L007 | 39,23 | 250,021 | 247,691 | 5,94 | 0,0492 | 0,0059 | > 14% | 0,00 |
| A24KA06L007 | A24KA06L007 | A24KA06L008 | 40,40 | 247,691 | 244,708 | 7,38 | 0,0439 | 0,0060 | > 14% | 0,00 |
| A24KA06L008 | A24KA06L008 | A24KA06L009 | 40,32 | 242,708 | 242,140 | 1,41 | 0,0489 | 0,0087 | > 14% | 0,00 |
| A24KA06L009 | A24KA06L009 | A22KA06R057 | 16,43 | 242,140 | 241,960 | 1,10 | 0,0000 | 0,0000 | < 1% | 0,00 |
| A24KA06R002 | A24KA06R002 | A24KA06R003 | 39,54 | 258,788 | 256,388 | 6,07 | 0,2342 | 0,1342 | 4% - 10% | 0,00 |
| A24KA06R003 | A24KA06R003 | A24KA06R004 | 38,55 | 256,388 | 254,048 | 6,07 | 0,0728 | 0,0387 | 4% - 10% | 0,00 |
| A24KA06R004 | A24KA06R004 | A24KA06R005 | 37,56 | 254,048 | 251,768 | 6,07 | 0,0724 | 0,0364 | 4% - 10% | 0,00 |
| A24KA06R005 | A24KA06R005 | A24KA06R006 | 38,55 | 251,768 | 249,428 | 6,07 | 0,0742 | 0,0387 | 4% - 10% | 0,00 |
| A24KA06R006 | A24KA06R006 | A24KA06R007 | 38,55 | 249,428 | 247,088 | 6,07 | 0,0722 | 0,0378 | 4% - 10% | 0,00 |
| A24KA06R007 | A24KA06R007 | A24KA06R008 | 37,56 | 247,088 | 243,857 | 8,60 | 0,0669 | 0,0378 | 4% - 10% | 0,00 |
| A24KA06R008 | A24KA06R008 | A24KA06L008 | 13,25 | 243,857 | 242,708 | 8,67 | 0,0000 | 0,0000 | < 1% | 0,00 |
| A24KA07L001 | A24KA07L001 | A24KA06L001 | 39,36 | 262,941 | 261,611 | 3,38 | 0,0464 | 0,0059 | > 14% | 0,00 |
| A24KA07L002 | A24KA07L002 | A24KA07L001 | 32,67 | 263,988 | 262,941 | 3,21 | 0,0353 | 0,0161 | 10% - 14% | 0,00 |
| A24KA07L003 | A24KA07L003 | A24KA07L002 | 35,00 | 264,558 | 263,988 | 1,63 | 0,0000 | 0,0000 | < 1% | 0,00 |
| A24KA07L004 | A24KA07L004 | A24KA07L003 | 37,92 | 266,461 | 264,558 | 5,02 | 0,0000 | 0,0000 | < 1% | 0,00 |
| A24KA07L005 | A24KA07L005 | A24KA07L004 | 37,41 | 267,465 | 266,461 | 2,68 | 0,0000 | 0,0000 | < 1% | 0,00 |
| A24KA07R006 | A24KA07R006 | R24KA07R005 | 35,53 | 281,541 | 281,006 | 1,51 | 0,0464 | 0,0464 | 1% - 4% | 0,00 |
| A24KA07R007 | A24KA07R007 | A24KA07R006 | 52,02 | 282,666 | 281,541 | 2,16 | 0,0477 | 0,0477 | 1% - 4% | 0,00 |
| A24KA07R008 | A24KA07R008 | A24KA07R007 | 57,02 | 283,801 | 282,666 | 1,99 | 0,0477 | 0,0359 | 4% - 10% | 0,00 |
| A24KA07R009 | A24KA07R009 | A24KA07R008 | 69,93 | 285,114 | 283,801 | 1,88 | 0,0716 | 0,0428 | 4% - 10% | 0,00 |
| A24KA07R010 | A24KA07R010 | A24KA07R009 | 105,11 | 286,600 | 285,114 | 1,41 | 0,1335 | 0,0664 | 4% - 10% | 0,00 |

| Haltung | Schacht oben | Schacht unten | Länge [m] | Sohlhöhe oben [m NN] | Sohlhöhe unten [m NN] | Gefälle [%] | Gesamtfläche [ha] | befestigte Fläche [ha] | Neigung | Trockenwetterzufluss [l/s] |
|---------------|---------------|---------------|--------------|----------------------------|-----------------------------|----------------|----------------------|---------------------------|----------|-------------------------------|
| A24KA07R011 | A24KA07R011 | A24KA07R010 | 104,94 | 287,125 | 286,600 | 0,50 | 0,1693 | 0,0996 | 4% - 10% | 0,00 |
| R22KA06M010A | R22KA06M010A | A22KA06M011 | 33,53 | 241,318 | 239,109 | 6,59 | 0,0678 | 0,0613 | 1% - 4% | 0,00 |
| R23KA06L009 | R23KA06L009 | R23KA06L010 | 39,73 | 232,620 | 230,920 | 4,28 | 0,0687 | 0,0687 | 1% - 4% | 0,00 |
| R23KA06L010 | R23KA06L010 | R23KA06L011 | 53,96 | 230,920 | 227,105 | 7,07 | 0,0911 | 0,0911 | 1% - 4% | 0,00 |
| R23KA06L011 | R23KA06L011 | R23KA06L012 | 42,99 | 227,105 | 224,125 | 6,93 | 0,1951 | 0,1218 | 4% - 10% | 0,00 |
| R23KA06L012 | R23KA06L012 | A23KA09R001 | 43,12 | 224,125 | 220,832 | 7,64 | 0,1818 | 0,1129 | 4% - 10% | 0,00 |
| R23KA09R011 | R23KA09R011 | R23KA09R012 | 41,28 | 199,221 | 197,059 | 5,24 | 0,0924 | 0,0924 | 1% - 4% | 0,00 |
| R23KA09R012 | R23KA09R012 | R23KA09R013 | 64,65 | 197,059 | 193,300 | 5,81 | 0,1289 | 0,1289 | 1% - 4% | 0,00 |
| R23KA09R013 | R23KA09R013 | A7W_S2.30 | 52,48 | 193,300 | 191,135 | 4,13 | 0,0594 | 0,0594 | 1% - 4% | 0,00 |
| R24KA07L006 | R24KA07L006 | R24KA07L006N | 23,82 | 269,442 | 268,357 | 4,56 | 0,0000 | 0,0000 | < 1% | 0,00 |
| R24KA07L006N | R24KA07L006N | A24KA07L005 | 49,49 | 268,357 | 267,465 | 1,80 | 0,0000 | 0,0000 | < 1% | 0,00 |
| R24KA07L007 | R24KA07L007 | R24KA07L006 | 15,91 | 272,196 | 271,209 | 6,20 | 0,0000 | 0,0000 | < 1% | 0,00 |
| R24KA07L008 | R24KA07L008 | R24KA07L007 | 33,51 | 276,317 | 273,770 | 7,60 | 0,1102 | 0,1102 | 1% - 4% | 0,00 |
| R24KA07R001 | R24KA07R001 | R24KA07L008 | 10,97 | 276,788 | 276,317 | 4,29 | 0,0000 | 0,0000 | < 1% | 0,00 |
| R24KA07R002 | R24KA07R002 | R24KA07R001 | 38,61 | 277,939 | 276,788 | 2,98 | 0,0554 | 0,0554 | 4% - 10% | 0,00 |
| R24KA07R003 | R24KA07R003 | R24KA07R002 | 37,77 | 279,212 | 277,939 | 3,37 | 0,0537 | 0,0537 | 4% - 10% | 0,00 |
| R24KA07R004 | R24KA07R004 | R24KA07R003 | 40,34 | 280,245 | 279,212 | 2,56 | 0,0570 | 0,0570 | 4% - 10% | 0,00 |
| R24KA07R005 | R24KA07R005 | R24KA07R004 | 37,28 | 281,006 | 280,245 | 2,04 | 0,0553 | 0,0553 | 1% - 4% | 0,00 |
| Ra7soKA06R006 | Ra7soKA06R006 | A22KA06R053 | 11,20 | 249,624 | 249,093 | 4,74 | 0,0000 | 0,0000 | < 1% | 0,00 |
| Ra7oKA06R001 | Ra7oKA06R001 | Ra7oKA06R002 | 41,72 | 253,183 | 250,747 | 5,84 | 0,2247 | 0,2247 | 1% - 4% | 0,00 |
| Ra7oKA06R0010 | Ra7oKA06R0010 | A22KA06L006 | 11,60 | 227,864 | 227,189 | 5,82 | 0,0000 | 0,0000 | < 1% | 0,00 |
| Ra7oKA06R002 | Ra7oKA06R002 | Ra7oKA06R003 | 41,08 | 250,747 | 248,408 | 5,69 | 0,0837 | 0,0837 | 1% - 4% | 0,00 |
| Ra7oKA06R003 | Ra7oKA06R003 | Ra7oKA06R004 | 40,09 | 248,408 | 246,062 | 5,85 | 0,0830 | 0,0830 | 1% - 4% | 0,00 |
| Ra7oKA06R004 | Ra7oKA06R004 | Ra7oKA06R005 | 44,60 | 246,062 | 243,054 | 6,74 | 0,1002 | 0,0989 | 1% - 4% | 0,00 |
| Ra7oKA06R005 | Ra7oKA06R005 | Ra7oKA06R006 | 64,54 | 243,054 | 239,397 | 5,67 | 0,1676 | 0,1676 | 1% - 4% | 0,00 |
| Ra7oKA06R006 | Ra7oKA06R006 | Ra7oKA06R007 | 40,99 | 239,397 | 236,808 | 6,32 | 0,1082 | 0,1040 | 1% - 4% | 0,00 |
| Ra7oKA06R007 | Ra7oKA06R007 | Ra7oKA06R008 | 40,02 | 235,058 | 232,359 | 6,74 | 0,0992 | 0,0992 | 1% - 4% | 0,00 |
| Ra7oKA06R008 | Ra7oKA06R008 | Ra7oKA06R009 | 45,00 | 232,359 | 230,214 | 4,77 | 0,1140 | 0,1140 | 1% - 4% | 0,00 |
| Ra7oKA06R009 | Ra7oKA06R009 | Ra7oKA06R0010 | 43,98 | 230,214 | 227,864 | 5,34 | 0,1456 | 0,1456 | 1% - 4% | 0,00 |
| Ra7soKA06R001 | Ra7soKA06R001 | Ra7soKA06R002 | 69,26 | 269,620 | 266,660 | 4,27 | 1,2555 | 1,2555 | 1% - 4% | 0,00 |
| Ra7soKA06R002 | Ra7soKA06R002 | Ra7soKA06R003 | 46,75 | 266,660 | 263,820 | 6,08 | 0,0000 | 0,0000 | < 1% | 0,00 |
| Ra7soKA06R003 | Ra7soKA06R003 | Ra7soKA06R004 | 43,24 | 263,820 | 261,100 | 6,29 | 0,0237 | 0,0000 | 4% - 10% | 0,00 |
| Ra7soKA06R004 | Ra7soKA06R004 | Ra7soKA06R005 | 45,53 | 259,023 | 255,627 | 7,46 | 0,0000 | 0,0000 | < 1% | 0,00 |
| Ra7soKA06R005 | Ra7soKA06R005 | RA7soKA06R006 | 14,59 | 255,627 | 254,624 | 6,88 | 0,0000 | 0,0000 | < 1% | 0,00 |
| Ra7swKA06R001 | Ra7swKA06R001 | Ra7swKA06R002 | 17,20 | 252,440 | 251,000 | 8,37 | 0,3310 | 0,3310 | 1% - 4% | 0,00 |
| Ra7swKA06R002 | Ra7swKA06R002 | A22KA06R055 | 14,33 | 247,250 | 246,277 | 6,79 | 0,0000 | 0,0000 | < 1% | 0,00 |
| Ra7wKA06R001 | Ra7wKA06R001 | Ra7wKA06R002 | 40,19 | 253,432 | 251,052 | 5,92 | 0,1791 | 0,1791 | 1% - 4% | 0,00 |
| Ra7wKA06R002 | Ra7wKA06R002 | Ra7wKA06R003 | 39,96 | 251,052 | 248,682 | 5,93 | 0,0664 | 0,0664 | 1% - 4% | 0,00 |

| Haltung | Schacht oben | Schacht unten | Länge [m] | Sohlhöhe oben [m NN] | Sohlhöhe unten [m NN] | Gefälle [%] | Gesamtfläche [ha] | befestigte Fläche [ha] | Neigung | Trockenwetterzufluss [l/s] |
|--------------|--------------|---------------|--------------|----------------------------|-----------------------------|----------------|----------------------|---------------------------|---------|-------------------------------|
| Ra7wKA06R003 | Ra7wKA06R003 | Ra7wKA06R004 | 39,96 | 248,682 | 246,345 | 5,85 | 0,0661 | 0,0661 | 1% - 4% | 0,00 |
| Ra7wKA06R004 | Ra7wKA06R004 | Ra7wKA06R005 | 39,96 | 246,345 | 243,961 | 5,97 | 0,0648 | 0,0648 | 1% - 4% | 0,00 |
| Ra7wKA06R005 | Ra7wKA06R005 | Ra7wKA06R006 | 39,97 | 243,961 | 241,481 | 6,21 | 0,0661 | 0,0661 | 1% - 4% | 0,00 |
| Ra7wKA06R006 | Ra7wKA06R006 | Ra7wKA06R007 | 39,97 | 241,481 | 238,461 | 7,56 | 0,0661 | 0,0661 | 1% - 4% | 0,00 |
| Ra7wKA06R007 | Ra7wKA06R007 | Ra7wKA06R008 | 25,19 | 238,461 | 236,606 | 7,36 | 0,0565 | 0,0565 | 1% - 4% | 0,00 |
| Ra7wKA06R008 | Ra7wKA06R008 | A23KA06L008 | 6,53 | 236,606 | 236,311 | 4,52 | 0,0000 | 0,0000 | < 1% | 0,00 |

Profildaten

Stand: 20.07.2023

Gruppe: BEM_T1

| Haltung | Schacht oben | Schacht unten | Profiltyp | Profilhöhe [mm] | Rauheits- beiwert | Rauheits-ansatz | Quer- schnitts- fläche [qm] | Q voll (stationär) [cbm/s] | v voll (stationär) [m/s] |
|---------------|---------------|---------------|-----------|--------------------|----------------------|------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| A21KA06L040 | A21KA06L040 | A22KA06M012 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,148 | 2,09 |
| A21KA06L041 | A21KA06L041 | A21KA06L040 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,108 | 1,53 |
| A21KA06R001 | A21KA06R001 | A21KA06R002 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,124 | 1,76 |
| A21KA06R002 | A21KA06R002 | A21KA06R003 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,112 | 1,58 |
| A21KA06R003 | A21KA06R003 | A21KA06R004 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,144 | 2,04 |
| A21KA06R004 | A21KA06R004 | A21KA06R005 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,172 | 2,43 |
| A21KA06R005 | A21KA06R005 | A21KA06R006 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,196 | 2,77 |
| A21KA06R006 | A21KA06R006 | A21KA06R007 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,217 | 3,07 |
| A21KA06R007 | A21KA06R007 | A21KA06R008 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,238 | 3,37 |
| A21KA06R008 | A21KA06R008 | A21KA06R009 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,251 | 3,56 |
| A21KA06R009 | A21KA06R009 | A21KA06R010 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,263 | 3,72 |
| A21KA06R042 | A21KA06R042 | A21KA06R041 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,084 | 1,19 |
| A21KA06R042A | A21KA06R042A | A21KA06R042A | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,084 | 1,19 |
| A21KA06R042AA | A21KA06R042AA | A21KA06L040 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,103 | 1,46 |
| A21KA06R043 | A21KA06R043 | A21KA06R042 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,145 | 2,05 |
| A21KA06R043A | A21KA06R043A | A21KA06R042A | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,292 | 4,14 |
| A21KA06R050 | A21KA06R050 | A21KA06R051 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,115 | 1,62 |
| A21KA06R051 | A21KA06R051 | A21KA06R052 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,150 | 2,12 |
| A21KA06R052 | A21KA06R052 | A21KA06R053 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,184 | 2,61 |
| A21KA06R053 | A21KA06R053 | A21KA06R054 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,202 | 2,86 |
| A21KA06R054 | A21KA06R054 | A21KA06R055 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,213 | 3,01 |
| A21KA06R055 | A21KA06R055 | A21KA06R056 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,264 | 3,73 |
| A21KA06R056 | A21KA06R056 | A21KA06R057 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,270 | 3,82 |
| A21KA06R057 | A21KA06R057 | A21KA06R058 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,269 | 3,80 |
| A22KA06L006 | A22KA06L006 | A22KA06R018 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,246 | 3,47 |
| A22KA06M011 | A22KA06M011 | A22KA06M012 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,319 | 4,52 |
| A22KA06M012 | A22KA06M012 | A22KA06M013 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,227 | 3,21 |
| A22KA06M013 | A22KA06M013 | A22KA06M014 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,226 | 3,19 |
| A22KA06M014 | A22KA06M014 | A22KA06R015 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,150 | 2,13 |
| A22KA06R002 | A22KA06R002 | A22KA06R003 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,105 | 1,48 |
| A22KA06R003 | A22KA06R003 | A22KA06R004 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,134 | 1,90 |
| A22KA06R004 | A22KA06R004 | A22KA06R005 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,161 | 2,28 |

| Haltung | Schacht oben | Schacht unten | Profiltyp | Profilhöhe [mm] | Rauheits- beiwert | Rauheits- ansatz | Quer- schnitts- fläche [qm] | Q voll (stationär) [cbm/s] | v voll (stationär) [m/s] |
|--------------|--------------|---------------|-----------|--------------------|----------------------|------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| A22KA06R005 | A22KA06R005 | A22KA06R006 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,154 | 2,18 |
| A22KA06R006 | A22KA06R006 | A22KA06R007 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,203 | 2,88 |
| A22KA06R007 | A22KA06R007 | A22KA06R008 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,221 | 3,13 |
| A22KA06R008 | A22KA06R008 | A22KA06R009 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,238 | 3,37 |
| A22KA06R009 | A22KA06R009 | A22KA06R010 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,250 | 3,54 |
| A22KA06R010 | A22KA06R010 | R22KA06M010 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,175 | 2,47 |
| A22KA06R011 | A22KA06R011 | A22KA06R012 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,294 | 4,16 |
| A22KA06R012 | A22KA06R012 | A22KA06R013 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,314 | 4,44 |
| A22KA06R013 | A22KA06R013 | A22KA06R014 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,305 | 4,31 |
| A22KA06R014 | A22KA06R014 | A22KA06R015 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,276 | 3,91 |
| A22KA06R015 | A22KA06R015 | A22KA06R016 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,199 | 2,82 |
| A22KA06R016 | A22KA06R016 | A22KA06R017 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,275 | 3,89 |
| A22KA06R017 | A22KA06R017 | A22KA06R018 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,275 | 3,89 |
| A22KA06R018 | A22KA06R018 | A22KA06R019 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,272 | 3,85 |
| A22KA06R019 | A22KA06R019 | A22KA09R001 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,289 | 4,09 |
| A22KA06R051 | A22KA06R051 | A22KA06R052 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,145 | 2,06 |
| A22KA06R052 | A22KA06R052 | A22KA06R053 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,177 | 2,50 |
| A22KA06R053 | A22KA06R053 | A22KA06R054 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,215 | 3,05 |
| A22KA06R054 | A22KA06R054 | A22KA06R055 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,230 | 3,26 |
| A22KA06R055 | A22KA06R055 | A22KA06R056 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,273 | 3,87 |
| A22KA06R056 | A22KA06R056 | A22KA06R057 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,301 | 4,25 |
| A22KA06R057 | A22KA06R057 | R22KA06M057 | 1 | 500 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,196 | 0,517 | 2,63 |
| A22KA09R001 | A22KA09R001 | A22KA09R002 | 1 | 400 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,126 | 0,598 | 4,76 |
| A22KA09R002 | A22KA09R002 | A22KA09R003 | 1 | 400 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,126 | 0,587 | 4,67 |
| A22KA09R003 | A22KA09R003 | A22KA09R004 | 1 | 400 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,126 | 0,570 | 4,54 |
| A22KA09R004 | A22KA09R004 | A22KA09R005 | 1 | 400 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,126 | 0,553 | 4,40 |
| A22KA09R005 | A22KA09R005 | A22KA09R006 | 1 | 400 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,126 | 0,536 | 4,27 |
| A22KA09R006 | A22KA09R006 | A22KA09R007 | 1 | 400 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,126 | 0,420 | 3,34 |
| A22KA09R007 | A22KA09R007 | A22KA09R008 | 1 | 400 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,126 | 0,429 | 3,41 |
| A22KA09R008 | A22KA09R008 | A22KA09R009 | 1 | 400 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,126 | 0,533 | 4,24 |
| A22KA09R009 | A22KA09R009 | A22KA09R010 | 1 | 400 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,126 | 0,535 | 4,26 |
| A22KA09R010 | A22KA09R010 | A7OS2_2.30 | 1 | 400 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,126 | 0,514 | 4,09 |
| A23KA06L008 | A23KA06L008 | R23KA06L009 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,199 | 2,81 |
| A23KA06R0010 | A23KA06R0010 | A23KA06R0011 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,244 | 3,45 |
| A23KA06R0011 | A23KA06R0011 | R23KA06L011 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,170 | 2,40 |
| A23KA06R003 | A23KA06R003 | A23KA06R004 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,096 | 1,36 |
| A23KA06R004 | A23KA06R004 | A23KA06R005 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,095 | 1,35 |

| Haltung | Schacht oben | Schacht unten | Profiltyp | Profilhöhe [mm] | Rauheits- beiwert | Rauheits- ansatz | Quer- schnitts- fläche [qm] | Q voll (stationär) [cbm/s] | v voll (stationär) [m/s] |
|-------------|--------------|---------------|-----------|--------------------|----------------------|------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| A23KA06R005 | A23KA06R005 | A23KA06R006 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,115 | 1,62 |
| A23KA06R006 | A23KA06R006 | A23KA06R007 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,147 | 2,07 |
| A23KA06R007 | A23KA06R007 | A23KA06R008 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,214 | 3,03 |
| A23KA06R008 | A23KA06R008 | A23KA06R009 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,203 | 2,87 |
| A23KA06R009 | A23KA06R009 | A23KA06R010 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,217 | 3,06 |
| A23KA09R001 | A23KA09R001 | A23KA09R002 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,272 | 3,84 |
| A23KA09R002 | A23KA09R002 | A23KA09R003 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,281 | 3,97 |
| A23KA09R003 | A23KA09R003 | A23KA09R004 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,259 | 3,67 |
| A23KA09R004 | A23KA09R004 | A23KA09R005 | 1 | 400 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,126 | 0,556 | 4,43 |
| A23KA09R005 | A23KA09R005 | A23KA09R007 | 1 | 400 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,126 | 0,505 | 4,02 |
| A23KA09R007 | A23KA09R007 | A23KA09R008 | 1 | 400 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,126 | 0,395 | 3,14 |
| A23KA09R008 | A23KA09R008 | A23KA09R009 | 1 | 400 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,126 | 0,524 | 4,17 |
| A23KA09R009 | A23KA09R009 | A23KA09R010 | 1 | 400 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,126 | 0,532 | 4,23 |
| A23KA09R010 | A23KA09R010 | R23KA09R011 | 1 | 400 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,126 | 0,464 | 3,69 |
| A24KA06L001 | A24KA06L001 | A24KA06L002 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,261 | 3,69 |
| A24KA06L002 | A24KA06L002 | A24KA06L003 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,261 | 3,69 |
| A24KA06L003 | A24KA06L003 | A24KA06L004 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,261 | 3,69 |
| A24KA06L004 | A24KA06L004 | A24KA06L005 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,261 | 3,69 |
| A24KA06L005 | A24KA06L005 | A24KA06L006 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,258 | 3,65 |
| A24KA06L006 | A24KA06L006 | A24KA06L007 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,264 | 3,74 |
| A24KA06L007 | A24KA06L007 | A24KA06L008 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,295 | 4,17 |
| A24KA06L008 | A24KA06L008 | A24KA06L009 | 1 | 400 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,126 | 0,274 | 2,18 |
| A24KA06L009 | A24KA06L009 | A22KA06R057 | 1 | 400 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,126 | 0,241 | 1,92 |
| A24KA06R002 | A24KA06R002 | A24KA06R003 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,267 | 3,78 |
| A24KA06R003 | A24KA06R003 | A24KA06R004 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,267 | 3,78 |
| A24KA06R004 | A24KA06R004 | A24KA06R005 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,267 | 3,78 |
| A24KA06R005 | A24KA06R005 | A24KA06R006 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,267 | 3,78 |
| A24KA06R006 | A24KA06R006 | A24KA06R007 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,267 | 3,78 |
| A24KA06R007 | A24KA06R007 | A24KA06R008 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,319 | 4,51 |
| A24KA06R008 | A24KA06R008 | A24KA06L008 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,320 | 4,53 |
| A24KA07L001 | A24KA07L001 | A24KA06L001 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,199 | 2,82 |
| A24KA07L002 | A24KA07L002 | A24KA07L001 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,194 | 2,74 |
| A24KA07L003 | A24KA07L003 | A24KA07L002 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,138 | 1,95 |
| A24KA07L004 | A24KA07L004 | A24KA07L003 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,243 | 3,44 |
| A24KA07L005 | A24KA07L005 | A24KA07L004 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,177 | 2,51 |
| A24KA07R006 | A24KA07R006 | R24KA07R005 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,133 | 1,88 |
| A24KA07R007 | A24KA07R007 | A24KA07R006 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,159 | 2,25 |

| Haltung | Schacht oben | Schacht unten | Profiltyp | Profilhöhe [mm] | Rauheits- beiwert | Rauheits- ansatz | Quer- schnitts- fläche [qm] | Q voll (stationär) [cbm/s] | v voll (stationär) [m/s] |
|---------------|---------------|---------------|-----------|--------------------|----------------------|------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| A24KA07R008 | A24KA07R008 | A24KA07R007 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,153 | 2,16 |
| A24KA07R009 | A24KA07R009 | A24KA07R008 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,148 | 2,10 |
| A24KA07R010 | A24KA07R010 | A24KA07R009 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,128 | 1,82 |
| A24KA07R011 | A24KA07R011 | A24KA07R010 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,076 | 1,08 |
| R22KA06M010A | R22KA06M010A | A22KA06M011 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,279 | 3,94 |
| R23KA06L009 | R23KA06L009 | R23KA06L010 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,224 | 3,17 |
| R23KA06L010 | R23KA06L010 | R23KA06L011 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,289 | 4,08 |
| R23KA06L011 | R23KA06L011 | R23KA06L012 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,286 | 4,04 |
| R23KA06L012 | R23KA06L012 | A23KA09R001 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,300 | 4,25 |
| R23KA09R011 | R23KA09R011 | R23KA09R012 | 1 | 400 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,126 | 0,530 | 4,22 |
| R23KA09R012 | R23KA09R012 | R23KA09R013 | 1 | 400 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,126 | 0,559 | 4,44 |
| R23KA09R013 | R23KA09R013 | A7W_S2.30 | 1 | 400 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,126 | 0,470 | 3,74 |
| R24KA07L006 | R24KA07L006 | R24KA07L006N | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,231 | 3,27 |
| R24KA07L006N | R24KA07L006N | A24KA07L005 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,145 | 2,05 |
| R24KA07L007 | R24KA07L007 | R24KA07L006 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,270 | 3,82 |
| R24KA07L008 | R24KA07L008 | R24KA07L007 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,299 | 4,24 |
| R24KA07R001 | R24KA07R001 | R24KA07L008 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,225 | 3,18 |
| R24KA07R002 | R24KA07R002 | R24KA07R001 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,187 | 2,64 |
| R24KA07R003 | R24KA07R003 | R24KA07R002 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,199 | 2,81 |
| R24KA07R004 | R24KA07R004 | R24KA07R003 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,173 | 2,45 |
| R24KA07R005 | R24KA07R005 | R24KA07R004 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,155 | 2,19 |
| Ra7soKA06R006 | Ra7soKA06R006 | A22KA06R053 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,236 | 3,34 |
| Ra7oKA06R001 | Ra7oKA06R001 | Ra7oKA06R002 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,262 | 3,71 |
| Ra7oKA06R0010 | Ra7oKA06R0010 | A22KA06L006 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,262 | 3,70 |
| Ra7oKA06R002 | Ra7oKA06R002 | Ra7oKA06R003 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,259 | 3,66 |
| Ra7oKA06R003 | Ra7oKA06R003 | Ra7oKA06R004 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,262 | 3,71 |
| Ra7oKA06R004 | Ra7oKA06R004 | Ra7oKA06R005 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,282 | 3,99 |
| Ra7oKA06R005 | Ra7oKA06R005 | Ra7oKA06R006 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,258 | 3,65 |
| Ra7oKA06R006 | Ra7oKA06R006 | Ra7oKA06R007 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,273 | 3,86 |
| Ra7oKA06R007 | Ra7oKA06R007 | Ra7oKA06R008 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,282 | 3,99 |
| Ra7oKA06R008 | Ra7oKA06R008 | Ra7oKA06R009 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,237 | 3,35 |
| Ra7oKA06R009 | Ra7oKA06R009 | Ra7oKA06R0010 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,251 | 3,55 |
| Ra7soKA06R001 | Ra7soKA06R001 | Ra7soKA06R002 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,224 | 3,17 |
| Ra7soKA06R002 | Ra7soKA06R002 | Ra7soKA06R003 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,267 | 3,78 |
| Ra7soKA06R003 | Ra7soKA06R003 | Ra7soKA06R004 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,272 | 3,85 |
| Ra7soKA06R004 | Ra7soKA06R004 | Ra7soKA06R005 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,297 | 4,20 |
| Ra7soKA06R005 | Ra7soKA06R005 | RA7soKA06R006 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,285 | 4,03 |

| Haltung | Schacht oben | Schacht unten | Profiltyp | Profilhöhe [mm] | Rauheits- beiwert | Rauheits- ansatz | Quer- schnitts- fläche [qm] | Q voll (stationär) [cbm/s] | v voll (stationär) [m/s] |
|---------------|---------------|---------------|-----------|--------------------|----------------------|------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Ra7swKA06R001 | Ra7swKA06R001 | Ra7swKA06R002 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,314 | 4,45 |
| Ra7swKA06R002 | Ra7swKA06R002 | A22KA06R055 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,283 | 4,00 |
| Ra7wKA06R001 | Ra7wKA06R001 | Ra7wKA06R002 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,264 | 3,74 |
| Ra7wKA06R002 | Ra7wKA06R002 | Ra7wKA06R003 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,264 | 3,74 |
| Ra7wKA06R003 | Ra7wKA06R003 | Ra7wKA06R004 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,262 | 3,71 |
| Ra7wKA06R004 | Ra7wKA06R004 | Ra7wKA06R005 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,265 | 3,75 |
| Ra7wKA06R005 | Ra7wKA06R005 | Ra7wKA06R006 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,270 | 3,82 |
| Ra7wKA06R006 | Ra7wKA06R006 | Ra7wKA06R007 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,299 | 4,22 |
| Ra7wKA06R007 | Ra7wKA06R007 | Ra7wKA06R008 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,295 | 4,17 |
| Ra7wKA06R008 | Ra7wKA06R008 | A23KA06L008 | 1 | 300 | 0,75 | Prandtl-Colebrook [mm] | 0,071 | 0,230 | 3,26 |

Ergebnisse für Regenwassersystem

Stand: 20.07.2023

Gruppe: BEM_T1

| Nr | Haltung | Schacht oben | Schacht unten | Profil- höhe [mm] | Q voll [cbm/s] | v voll [m/s] | v t [m/s] | Q Regen [cbm/s] | Q Regen Summe [cbm/s] | Q maximal [cbm/s] | Ausla- tung | Länge (Summe) [m] | PsiS | Zeitbei- wert | Fließzeit [min] | Fließzeit Summe [min] | Füllhöhe [m] |
|----|--------------|--------------|---------------|-------------------------|-------------------|-----------------|--------------|--------------------|-----------------------------|----------------------|----------------|-------------------------|------|------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------|
| 1 | A24KA06R002 | A24KA06R002 | A24KA06R003 | 300 | 0,267 | 3,78 | 2,15 | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,06 | 39,54 | 0,61 | 1,000 | 0,31 | 0,31 | 0,05 |
| 2 | A24KA06R003 | A24KA06R003 | A24KA06R004 | 300 | 0,267 | 3,78 | 2,32 | 0,005 | 0,021 | 0,021 | 0,08 | 78,09 | 0,59 | 1,000 | 0,28 | 0,58 | 0,06 |
| 3 | A24KA06R004 | A24KA06R004 | A24KA06R005 | 300 | 0,267 | 3,78 | 2,47 | 0,005 | 0,026 | 0,026 | 0,10 | 115,65 | 0,57 | 1,000 | 0,25 | 0,84 | 0,06 |
| 4 | A24KA06R005 | A24KA06R005 | A24KA06R006 | 300 | 0,267 | 3,78 | 2,56 | 0,005 | 0,031 | 0,031 | 0,11 | 154,20 | 0,58 | 1,000 | 0,25 | 1,09 | 0,07 |
| 5 | A24KA06R006 | A24KA06R006 | A24KA06R007 | 300 | 0,267 | 3,78 | 2,67 | 0,005 | 0,035 | 0,035 | 0,13 | 192,75 | 0,58 | 1,000 | 0,24 | 1,33 | 0,07 |
| 6 | A24KA06R007 | A24KA06R007 | A24KA06R008 | 300 | 0,319 | 4,51 | 3,16 | 0,005 | 0,040 | 0,040 | 0,13 | 230,31 | 0,61 | 1,000 | 0,20 | 1,53 | 0,07 |
| 7 | A24KA06R008 | A24KA06R008 | A24KA06L008 | 300 | 0,320 | 4,53 | 3,18 | 0,000 | 0,040 | 0,040 | 0,13 | 243,56 | 0,24 | 1,000 | 0,07 | 1,60 | 0,07 |
| 17 | R22KA06M010A | R22KA06M010A | A22KA06M011 | 300 | 0,279 | 3,94 | 1,71 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,02 | 33,53 | 0,87 | 1,000 | 0,33 | 0,33 | 0,03 |
| 18 | A22KA06M011 | A22KA06M011 | A22KA06M012 | 300 | 0,319 | 4,52 | 1,88 | 0,000 | 0,007 | 0,007 | 0,02 | 70,59 | 0,24 | 1,000 | 0,33 | 0,66 | 0,03 |
| 19 | A22KA06R002 | A22KA06R002 | A22KA06R003 | 300 | 0,105 | 1,48 | 1,06 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,14 | 27,87 | 0,35 | 1,000 | 0,44 | 0,44 | 0,07 |
| 20 | A22KA06R003 | A22KA06R003 | A22KA06R004 | 300 | 0,134 | 1,90 | 1,42 | 0,007 | 0,022 | 0,022 | 0,16 | 60,02 | 0,35 | 1,000 | 0,38 | 0,82 | 0,08 |
| 21 | A22KA06R004 | A22KA06R004 | A22KA06R005 | 300 | 0,161 | 2,28 | 1,73 | 0,006 | 0,028 | 0,028 | 0,17 | 90,03 | 0,35 | 1,000 | 0,29 | 1,10 | 0,08 |
| 22 | A22KA06R005 | A22KA06R005 | A22KA06R006 | 300 | 0,154 | 2,18 | 1,77 | 0,006 | 0,034 | 0,034 | 0,22 | 120,04 | 0,35 | 1,000 | 0,28 | 1,39 | 0,09 |
| 23 | A22KA06R006 | A22KA06R006 | A22KA06R007 | 300 | 0,203 | 2,88 | 2,25 | 0,005 | 0,039 | 0,039 | 0,19 | 150,05 | 0,35 | 1,000 | 0,22 | 1,61 | 0,09 |
| 24 | A22KA06R007 | A22KA06R007 | A22KA06R008 | 300 | 0,221 | 3,13 | 2,48 | 0,005 | 0,045 | 0,045 | 0,20 | 180,06 | 0,35 | 1,000 | 0,20 | 1,81 | 0,09 |
| 25 | A22KA06R008 | A22KA06R008 | A22KA06R009 | 300 | 0,238 | 3,37 | 2,70 | 0,005 | 0,049 | 0,049 | 0,21 | 210,07 | 0,35 | 1,000 | 0,19 | 2,00 | 0,09 |
| 26 | A22KA06R009 | A22KA06R009 | A22KA06R010 | 300 | 0,250 | 3,54 | 2,85 | 0,004 | 0,054 | 0,054 | 0,21 | 239,14 | 0,35 | 1,000 | 0,17 | 2,17 | 0,09 |
| 27 | A22KA06R010 | A22KA06R010 | R22KA06M010 | 300 | 0,175 | 2,47 | 2,19 | 0,000 | 0,054 | 0,054 | 0,31 | 253,14 | 0,24 | 1,000 | 0,11 | 2,27 | 0,11 |
| 29 | A21KA06R001 | A21KA06R001 | A21KA06R002 | 300 | 0,124 | 1,76 | 0,94 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,05 | 25,95 | 0,52 | 1,000 | 0,46 | 0,46 | 0,04 |
| 30 | A21KA06R002 | A21KA06R002 | A21KA06R003 | 300 | 0,112 | 1,58 | 1,00 | 0,004 | 0,010 | 0,010 | 0,09 | 51,24 | 0,45 | 1,000 | 0,42 | 0,88 | 0,06 |
| 31 | A21KA06R003 | A21KA06R003 | A21KA06R004 | 300 | 0,144 | 2,04 | 1,33 | 0,004 | 0,014 | 0,014 | 0,10 | 76,53 | 0,45 | 1,000 | 0,32 | 1,20 | 0,06 |
| 32 | A21KA06R004 | A21KA06R004 | A21KA06R005 | 300 | 0,172 | 2,43 | 1,63 | 0,004 | 0,018 | 0,018 | 0,11 | 103,69 | 0,43 | 1,000 | 0,28 | 1,47 | 0,06 |
| 33 | A21KA06R005 | A21KA06R005 | A21KA06R006 | 300 | 0,196 | 2,77 | 1,90 | 0,004 | 0,023 | 0,023 | 0,12 | 129,92 | 0,44 | 1,000 | 0,23 | 1,70 | 0,07 |
| 34 | A21KA06R006 | A21KA06R006 | A21KA06R007 | 300 | 0,217 | 3,07 | 2,16 | 0,005 | 0,027 | 0,027 | 0,13 | 158,02 | 0,44 | 1,000 | 0,22 | 1,92 | 0,07 |
| 35 | A21KA06R007 | A21KA06R007 | A21KA06R008 | 300 | 0,238 | 3,37 | 2,38 | 0,005 | 0,032 | 0,032 | 0,13 | 187,05 | 0,44 | 1,000 | 0,20 | 2,12 | 0,07 |
| 36 | A21KA06R008 | A21KA06R008 | A21KA06R009 | 300 | 0,251 | 3,56 | 2,56 | 0,004 | 0,036 | 0,036 | 0,14 | 212,32 | 0,47 | 1,000 | 0,16 | 2,29 | 0,08 |
| 37 | A21KA06R009 | A21KA06R009 | A21KA06R010 | 300 | 0,263 | 3,72 | 2,72 | 0,003 | 0,039 | 0,039 | 0,15 | 235,84 | 0,51 | 1,000 | 0,14 | 2,43 | 0,08 |
| 53 | A21KA06R050 | A21KA06R050 | A21KA06R051 | 300 | 0,115 | 1,62 | 0,82 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,04 | 28,10 | 0,62 | 1,000 | 0,57 | 0,57 | 0,04 |
| 54 | A21KA06R051 | A21KA06R051 | A21KA06R052 | 300 | 0,150 | 2,12 | 1,15 | 0,003 | 0,008 | 0,008 | 0,05 | 56,20 | 0,57 | 1,000 | 0,41 | 0,98 | 0,05 |
| 55 | A21KA06R052 | A21KA06R052 | A21KA06R053 | 300 | 0,184 | 2,61 | 1,47 | 0,003 | 0,011 | 0,011 | 0,06 | 82,43 | 0,58 | 1,000 | 0,30 | 1,27 | 0,05 |
| 56 | A21KA06R053 | A21KA06R053 | A21KA06R054 | 300 | 0,202 | 2,86 | 1,57 | 0,000 | 0,011 | 0,011 | 0,05 | 110,53 | 0,24 | 1,000 | 0,30 | 1,57 | 0,05 |
| 57 | A21KA06R054 | A21KA06R054 | A21KA06R055 | 300 | 0,213 | 3,01 | 1,70 | 0,002 | 0,013 | 0,013 | 0,06 | 140,50 | 0,61 | 1,000 | 0,29 | 1,87 | 0,05 |
| 58 | A21KA06R055 | A21KA06R055 | A21KA06R056 | 300 | 0,264 | 3,73 | 2,13 | 0,004 | 0,017 | 0,017 | 0,06 | 168,67 | 0,58 | 1,000 | 0,22 | 2,09 | 0,05 |

| Nr | Haltung | Schacht oben | Schacht unten | Profil- höhe [mm] | Q voll [cbm/s] | v voll [m/s] | v t [m/s] | Q Regen [cbm/s] | Q Regen Summe [cbm/s] | Q maximal [cbm/s] | Auslas- tung | Länge (Summe) [m] | PsiS | Zeitbei- wert | Fließzeit [min] | Fließzeit Summe [min] | Füllhöhe [m] |
|----|--------------|--------------|---------------|-------------------------|-------------------|-----------------|--------------|--------------------|-----------------------------|----------------------|-----------------|-------------------------|------|------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------|
| 59 | A21KA06R056 | A21KA06R056 | A21KA06R057 | 300 | 0,270 | 3,82 | 2,34 | 0,004 | 0,020 | 0,020 | 0,08 | 199,30 | 0,56 | 1,000 | 0,22 | 2,30 | 0,05 |
| 60 | A21KA06R057 | A21KA06R057 | A21KA06R058 | 300 | 0,269 | 3,80 | 2,34 | 0,001 | 0,022 | 0,022 | 0,08 | 229,52 | 0,35 | 1,000 | 0,22 | 2,52 | 0,06 |
| 61 | A22KA06R051 | A22KA06R051 | A22KA06R052 | 300 | 0,145 | 2,06 | 1,17 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,06 | 31,08 | 0,35 | 1,000 | 0,44 | 0,44 | 0,05 |
| 62 | A22KA06R052 | A22KA06R052 | A22KA06R053 | 300 | 0,177 | 2,50 | 1,48 | 0,003 | 0,012 | 0,012 | 0,07 | 60,02 | 0,35 | 1,000 | 0,33 | 0,77 | 0,05 |
| 63 | A23KA06R003 | A23KA06R003 | A23KA06R004 | 300 | 0,096 | 1,36 | 0,91 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,11 | 33,23 | 0,48 | 1,000 | 0,61 | 0,61 | 0,07 |
| 64 | A23KA06R004 | A23KA06R004 | A23KA06R005 | 300 | 0,095 | 1,35 | 1,05 | 0,008 | 0,018 | 0,018 | 0,19 | 72,02 | 0,49 | 1,000 | 0,62 | 1,22 | 0,09 |
| 65 | A23KA06R005 | A23KA06R005 | A23KA06R006 | 300 | 0,115 | 1,62 | 1,32 | 0,007 | 0,025 | 0,025 | 0,22 | 109,43 | 0,51 | 1,000 | 0,47 | 1,70 | 0,10 |
| 66 | A23KA06R006 | A23KA06R006 | A23KA06R007 | 300 | 0,147 | 2,07 | 1,68 | 0,007 | 0,033 | 0,033 | 0,22 | 146,56 | 0,51 | 1,000 | 0,37 | 2,06 | 0,10 |
| 67 | A23KA06R007 | A23KA06R007 | A23KA06R008 | 300 | 0,214 | 3,03 | 2,36 | 0,007 | 0,040 | 0,040 | 0,19 | 184,66 | 0,50 | 1,000 | 0,27 | 2,33 | 0,09 |
| 68 | A23KA06R008 | A23KA06R008 | A23KA06R009 | 300 | 0,203 | 2,87 | 2,36 | 0,008 | 0,047 | 0,047 | 0,23 | 224,11 | 0,52 | 1,000 | 0,28 | 2,61 | 0,10 |
| 69 | A23KA06R009 | A23KA06R009 | A23KA06R0010 | 300 | 0,217 | 3,06 | 2,58 | 0,008 | 0,055 | 0,055 | 0,25 | 264,10 | 0,51 | 1,000 | 0,26 | 2,87 | 0,10 |
| 70 | A23KA06R0010 | A23KA06R0010 | A23KA06R0011 | 300 | 0,244 | 3,45 | 2,95 | 0,010 | 0,065 | 0,065 | 0,27 | 317,10 | 0,51 | 1,000 | 0,30 | 3,17 | 0,11 |
| 71 | A23KA06R0011 | A23KA06R0011 | R23KA06L011 | 300 | 0,170 | 2,40 | 2,26 | 0,000 | 0,065 | 0,065 | 0,39 | 334,30 | 0,24 | 1,000 | 0,13 | 3,30 | 0,13 |
| 72 | A21KA06R043 | A21KA06R043 | A21KA06R042 | 300 | 0,145 | 2,05 | 1,28 | 0,012 | 0,012 | 0,012 | 0,08 | 28,28 | 0,54 | 1,000 | 0,37 | 0,37 | 0,06 |
| 73 | A21KA06R042 | A21KA06R042 | A21KA06R041 | 300 | 0,084 | 1,19 | 0,95 | 0,005 | 0,017 | 0,017 | 0,20 | 57,06 | 0,53 | 1,000 | 0,51 | 0,88 | 0,09 |
| 74 | A21KA06R042A | A21KA06R041 | A21KA06R042A | 300 | 0,084 | 1,19 | 0,96 | 0,001 | 0,018 | 0,018 | 0,21 | 82,13 | 0,43 | 1,000 | 0,44 | 1,31 | 0,09 |
| 75 | A21KA06L041 | A21KA06L041 | A21KA06L040 | 300 | 0,108 | 1,53 | 0,82 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,05 | 30,32 | 0,35 | 1,000 | 0,62 | 0,62 | 0,04 |
| 76 | Ra7wKA06R001 | Ra7wKA06R001 | Ra7wKA06R002 | 300 | 0,264 | 3,74 | 2,23 | 0,019 | 0,019 | 0,019 | 0,07 | 40,19 | 0,94 | 1,000 | 0,30 | 0,30 | 0,05 |
| 77 | Ra7wKA06R002 | Ra7wKA06R002 | Ra7wKA06R003 | 300 | 0,264 | 3,74 | 2,44 | 0,007 | 0,026 | 0,026 | 0,10 | 80,15 | 0,94 | 1,000 | 0,27 | 0,57 | 0,06 |
| 78 | Ra7wKA06R003 | Ra7wKA06R003 | Ra7wKA06R004 | 300 | 0,262 | 3,71 | 2,60 | 0,007 | 0,033 | 0,033 | 0,13 | 120,11 | 0,94 | 1,000 | 0,26 | 0,83 | 0,07 |
| 79 | Ra7wKA06R004 | Ra7wKA06R004 | Ra7wKA06R005 | 300 | 0,265 | 3,75 | 2,75 | 0,007 | 0,040 | 0,040 | 0,15 | 160,07 | 0,94 | 1,000 | 0,24 | 1,07 | 0,08 |
| 80 | Ra7wKA06R005 | Ra7wKA06R005 | Ra7wKA06R006 | 300 | 0,270 | 3,82 | 2,93 | 0,007 | 0,047 | 0,047 | 0,18 | 200,04 | 0,94 | 1,000 | 0,23 | 1,30 | 0,08 |
| 81 | Ra7wKA06R006 | Ra7wKA06R006 | Ra7wKA06R007 | 300 | 0,299 | 4,22 | 3,25 | 0,007 | 0,054 | 0,054 | 0,18 | 240,01 | 0,94 | 1,000 | 0,20 | 1,50 | 0,09 |
| 82 | Ra7wKA06R007 | Ra7wKA06R007 | Ra7wKA06R008 | 300 | 0,295 | 4,17 | 3,34 | 0,006 | 0,060 | 0,060 | 0,21 | 265,20 | 0,94 | 1,000 | 0,13 | 1,63 | 0,09 |
| 83 | Ra7wKA06R008 | Ra7wKA06R008 | A23KA06L008 | 300 | 0,230 | 3,26 | 2,77 | 0,000 | 0,060 | 0,060 | 0,26 | 271,73 | 0,24 | 1,000 | 0,04 | 1,67 | 0,10 |
| 84 | A23KA06L008 | A23KA06L008 | R23KA06L009 | 300 | 0,199 | 2,81 | 2,61 | 0,013 | 0,073 | 0,073 | 0,37 | 322,04 | 0,74 | 1,000 | 0,32 | 1,99 | 0,13 |
| 85 | R23KA06L009 | R23KA06L009 | R23KA06L010 | 300 | 0,224 | 3,17 | 2,92 | 0,007 | 0,081 | 0,081 | 0,36 | 361,77 | 0,94 | 1,000 | 0,23 | 2,22 | 0,12 |
| 86 | R23KA06L010 | R23KA06L010 | R23KA06L011 | 300 | 0,289 | 4,08 | 3,63 | 0,010 | 0,091 | 0,091 | 0,31 | 415,73 | 0,94 | 1,000 | 0,25 | 2,46 | 0,11 |
| 87 | R23KA06L011 | R23KA06L011 | R23KA06L012 | 300 | 0,286 | 4,04 | 4,22 | 0,014 | 0,170 | 0,170 | 0,60 | 793,02 | 0,65 | 1,000 | 0,17 | 3,47 | 0,17 |
| 88 | R23KA06L012 | R23KA06L012 | A23KA09R001 | 300 | 0,300 | 4,25 | 4,45 | 0,013 | 0,184 | 0,184 | 0,61 | 836,14 | 0,65 | 1,000 | 0,16 | 3,63 | 0,17 |
| 89 | A23KA09R001 | A23KA09R001 | A23KA09R002 | 300 | 0,272 | 3,84 | 4,17 | 0,013 | 0,197 | 0,197 | 0,72 | 876,51 | 0,61 | 1,000 | 0,16 | 3,79 | 0,19 |
| 90 | A23KA09R002 | A23KA09R002 | A23KA09R003 | 300 | 0,281 | 3,97 | 4,33 | 0,013 | 0,210 | 0,210 | 0,75 | 914,51 | 0,62 | 1,000 | 0,15 | 3,93 | 0,19 |
| 91 | A23KA09R003 | A23KA09R003 | A23KA09R004 | 300 | 0,259 | 3,67 | 4,10 | 0,011 | 0,222 | 0,222 | 0,85 | 950,51 | 0,61 | 1,000 | 0,15 | 4,08 | 0,21 |
| 92 | A23KA09R004 | A23KA09R004 | A23KA09R005 | 400 | 0,556 | 4,43 | 4,25 | 0,014 | 0,235 | 0,235 | 0,42 | 991,51 | 0,58 | 1,000 | 0,16 | 4,24 | 0,18 |
| 93 | A23KA09R005 | A23KA09R005 | A23KA09R007 | 400 | 0,505 | 4,02 | 4,06 | 0,027 | 0,262 | 0,262 | 0,52 | 1.066,97 | 0,61 | 1,000 | 0,31 | 4,55 | 0,20 |
| 94 | A23KA09R007 | A23KA09R007 | A23KA09R008 | 400 | 0,395 | 3,14 | 3,39 | 0,013 | 0,275 | 0,275 | 0,70 | 1.111,53 | 0,61 | 1,000 | 0,22 | 4,77 | 0,25 |
| 95 | A23KA09R008 | A23KA09R008 | A23KA09R009 | 400 | 0,524 | 4,17 | 4,26 | 0,011 | 0,287 | 0,287 | 0,55 | 1.150,58 | 0,64 | 1,000 | 0,15 | 4,92 | 0,21 |
| 96 | A23KA09R009 | A23KA09R009 | A23KA09R010 | 400 | 0,532 | 4,23 | 4,35 | 0,011 | 0,298 | 0,298 | 0,56 | 1.190,49 | 0,68 | 1,000 | 0,15 | 5,08 | 0,21 |

| Nr | Haltung | Schacht oben | Schacht unten | Profil- höhe [mm] | Q voll [cbm/s] | v voll [m/s] | v t [m/s] | Q Regen [cbm/s] | Q Regen Summe [cbm/s] | Q maximal [cbm/s] | Auslas- tung | Länge (Summe) [m] | PsiS | Zeitbei- wert | Fließzeit [min] | Fließzeit Summe [min] | Füllhöhe [m] |
|-----|---------------|---------------|---------------|-------------------------|-------------------|-----------------|--------------|--------------------|-----------------------------|----------------------|-----------------|-------------------------|------|------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------|
| 97 | A23KA09R010 | A23KA09R010 | R23KA09R011 | 400 | 0,464 | 3,69 | 3,93 | 0,010 | 0,307 | 0,307 | 0,66 | 1.230,69 | 0,91 | 1,000 | 0,17 | 5,25 | 0,24 |
| 98 | R23KA09R011 | R23KA09R011 | R23KA09R012 | 400 | 0,530 | 4,22 | 4,40 | 0,010 | 0,317 | 0,317 | 0,60 | 1.271,97 | 0,94 | 1,000 | 0,16 | 5,40 | 0,22 |
| 99 | R23KA09R012 | R23KA09R012 | R23KA09R013 | 400 | 0,559 | 4,44 | 4,62 | 0,014 | 0,331 | 0,331 | 0,59 | 1.336,62 | 0,94 | 1,000 | 0,23 | 5,64 | 0,22 |
| 100 | R23KA09R013 | R23KA09R013 | A7W_S2.30 | 400 | 0,470 | 3,74 | 4,05 | 0,006 | 0,337 | 0,337 | 0,72 | 1.389,10 | 0,94 | 1,000 | 0,22 | 5,85 | 0,25 |
| 101 | Ra7oKA06R001 | Ra7oKA06R001 | Ra7oKA06R002 | 300 | 0,262 | 3,71 | 2,36 | 0,024 | 0,024 | 0,024 | 0,09 | 41,72 | 0,94 | 1,000 | 0,29 | 0,29 | 0,06 |
| 102 | Ra7oKA06R002 | Ra7oKA06R002 | Ra7oKA06R003 | 300 | 0,259 | 3,66 | 2,57 | 0,009 | 0,033 | 0,033 | 0,13 | 82,80 | 0,94 | 1,000 | 0,27 | 0,56 | 0,07 |
| 103 | Ra7oKA06R003 | Ra7oKA06R003 | Ra7oKA06R004 | 300 | 0,262 | 3,71 | 2,76 | 0,009 | 0,042 | 0,042 | 0,16 | 122,89 | 0,94 | 1,000 | 0,24 | 0,80 | 0,08 |
| 104 | Ra7oKA06R004 | Ra7oKA06R004 | Ra7oKA06R005 | 300 | 0,282 | 3,99 | 3,11 | 0,011 | 0,052 | 0,053 | 0,19 | 167,49 | 0,93 | 1,000 | 0,24 | 1,04 | 0,09 |
| 105 | Ra7oKA06R005 | Ra7oKA06R005 | Ra7oKA06R006 | 300 | 0,258 | 3,65 | 3,13 | 0,018 | 0,070 | 0,070 | 0,27 | 232,03 | 0,93 | 1,000 | 0,34 | 1,39 | 0,11 |
| 106 | Ra7oKA06R006 | Ra7oKA06R006 | Ra7oKA06R007 | 300 | 0,273 | 3,86 | 3,39 | 0,011 | 0,082 | 0,082 | 0,30 | 273,02 | 0,91 | 1,000 | 0,20 | 1,59 | 0,11 |
| 107 | Ra7oKA06R007 | Ra7oKA06R007 | Ra7oKA06R008 | 300 | 0,282 | 3,99 | 3,60 | 0,011 | 0,092 | 0,092 | 0,33 | 313,04 | 0,94 | 1,000 | 0,19 | 1,77 | 0,12 |
| 108 | Ra7oKA06R008 | Ra7oKA06R008 | Ra7oKA06R009 | 300 | 0,237 | 3,35 | 3,25 | 0,012 | 0,104 | 0,105 | 0,44 | 358,04 | 0,94 | 1,000 | 0,23 | 2,00 | 0,14 |
| 109 | Ra7oKA06R009 | Ra7oKA06R009 | Ra7oKA06R0010 | 300 | 0,251 | 3,55 | 3,51 | 0,016 | 0,120 | 0,120 | 0,48 | 402,02 | 0,94 | 1,000 | 0,21 | 2,21 | 0,15 |
| 110 | Ra7oKA06R0010 | Ra7oKA06R0010 | A22KA06L006 | 300 | 0,262 | 3,70 | 3,63 | 0,000 | 0,120 | 0,120 | 0,46 | 413,62 | 0,24 | 1,000 | 0,05 | 2,27 | 0,14 |
| 111 | A22KA06L006 | A22KA06L006 | A22KA06R018 | 300 | 0,246 | 3,47 | 3,49 | 0,004 | 0,124 | 0,124 | 0,51 | 428,19 | 0,35 | 1,000 | 0,07 | 2,33 | 0,15 |
| 112 | Ra7swKA06R001 | Ra7swKA06R001 | Ra7swKA06R002 | 300 | 0,314 | 4,45 | 3,00 | 0,035 | 0,035 | 0,035 | 0,11 | 17,20 | 0,94 | 1,000 | 0,10 | 0,10 | 0,07 |
| 113 | Ra7swKA06R002 | Ra7swKA06R002 | A22KA06R055 | 300 | 0,283 | 4,00 | 2,81 | 0,000 | 0,035 | 0,035 | 0,13 | 31,53 | 0,24 | 1,000 | 0,09 | 0,18 | 0,07 |
| 114 | A24KA07R011 | A24KA07R011 | A24KA07R010 | 300 | 0,076 | 1,08 | 0,80 | 0,012 | 0,012 | 0,012 | 0,16 | 104,94 | 0,63 | 1,000 | 2,19 | 2,19 | 0,08 |
| 115 | A24KA07R010 | A24KA07R010 | A24KA07R009 | 300 | 0,128 | 1,82 | 1,35 | 0,008 | 0,020 | 0,020 | 0,16 | 210,05 | 0,56 | 1,000 | 1,30 | 3,49 | 0,08 |
| 116 | A24KA07R009 | A24KA07R009 | A24KA07R008 | 300 | 0,148 | 2,10 | 1,59 | 0,005 | 0,026 | 0,026 | 0,17 | 279,98 | 0,63 | 1,000 | 0,73 | 4,22 | 0,08 |
| 117 | A24KA07R008 | A24KA07R008 | A24KA07R007 | 300 | 0,153 | 2,16 | 1,69 | 0,004 | 0,030 | 0,030 | 0,19 | 337,00 | 0,75 | 1,000 | 0,56 | 4,78 | 0,09 |
| 118 | A24KA07R007 | A24KA07R007 | A24KA07R006 | 300 | 0,159 | 2,25 | 1,82 | 0,005 | 0,035 | 0,035 | 0,22 | 389,02 | 0,94 | 1,000 | 0,48 | 5,26 | 0,09 |
| 119 | A24KA07R006 | A24KA07R006 | R24KA07R005 | 300 | 0,133 | 1,88 | 1,65 | 0,005 | 0,040 | 0,040 | 0,30 | 424,55 | 0,94 | 1,000 | 0,36 | 5,62 | 0,11 |
| 120 | R24KA07R005 | R24KA07R005 | R24KA07R004 | 300 | 0,155 | 2,19 | 1,92 | 0,006 | 0,046 | 0,046 | 0,30 | 461,83 | 0,94 | 1,000 | 0,32 | 5,94 | 0,11 |
| 121 | R24KA07R004 | R24KA07R004 | R24KA07R003 | 300 | 0,173 | 2,45 | 2,15 | 0,006 | 0,052 | 0,052 | 0,30 | 502,17 | 0,94 | 1,000 | 0,31 | 6,25 | 0,11 |
| 122 | R24KA07R003 | R24KA07R003 | R24KA07R002 | 300 | 0,199 | 2,81 | 2,45 | 0,006 | 0,058 | 0,058 | 0,29 | 539,94 | 0,94 | 1,000 | 0,26 | 6,51 | 0,11 |
| 123 | R24KA07R002 | R24KA07R002 | R24KA07R001 | 300 | 0,187 | 2,64 | 2,40 | 0,006 | 0,063 | 0,063 | 0,34 | 578,55 | 0,94 | 1,000 | 0,27 | 6,78 | 0,12 |
| 124 | R24KA07R001 | R24KA07R001 | R24KA07L008 | 300 | 0,225 | 3,18 | 2,75 | 0,000 | 0,063 | 0,063 | 0,28 | 589,52 | 0,24 | 1,000 | 0,07 | 6,84 | 0,11 |
| 125 | R24KA07L008 | R24KA07L008 | R24KA07L007 | 300 | 0,299 | 4,24 | 3,56 | 0,012 | 0,075 | 0,075 | 0,25 | 623,03 | 0,94 | 1,000 | 0,16 | 7,00 | 0,10 |
| 126 | R24KA07L007 | R24KA07L007 | R24KA07L006 | 300 | 0,270 | 3,82 | 3,30 | 0,000 | 0,075 | 0,075 | 0,28 | 638,94 | 0,24 | 1,000 | 0,08 | 7,08 | 0,11 |
| 127 | R24KA07L006 | R24KA07L006 | R24KA07L006N | 300 | 0,231 | 3,27 | 2,95 | 0,000 | 0,075 | 0,075 | 0,33 | 662,76 | 0,24 | 1,000 | 0,13 | 7,21 | 0,12 |
| 128 | R24KA07L006N | R24KA07L006N | A24KA07L005 | 300 | 0,145 | 2,05 | 2,07 | 0,000 | 0,075 | 0,075 | 0,52 | 712,25 | 0,24 | 1,000 | 0,40 | 7,61 | 0,15 |
| 129 | A24KA07L005 | A24KA07L005 | A24KA07L004 | 300 | 0,177 | 2,51 | 2,41 | 0,000 | 0,075 | 0,075 | 0,42 | 749,66 | 0,24 | 1,000 | 0,26 | 7,87 | 0,14 |
| 130 | A24KA07L004 | A24KA07L004 | A24KA07L003 | 300 | 0,243 | 3,44 | 3,05 | 0,000 | 0,075 | 0,075 | 0,31 | 787,58 | 0,24 | 1,000 | 0,21 | 8,08 | 0,11 |
| 131 | A24KA07L003 | A24KA07L003 | A24KA07L002 | 300 | 0,138 | 1,95 | 1,99 | 0,000 | 0,075 | 0,075 | 0,55 | 822,58 | 0,24 | 1,000 | 0,29 | 8,37 | 0,16 |
| 132 | A24KA07L002 | A24KA07L002 | A24KA07L001 | 300 | 0,194 | 2,74 | 2,60 | 0,002 | 0,078 | 0,078 | 0,40 | 855,25 | 0,57 | 1,000 | 0,21 | 8,58 | 0,13 |
| 133 | A24KA07L001 | A24KA07L001 | A24KA06L001 | 300 | 0,199 | 2,82 | 2,67 | 0,002 | 0,079 | 0,079 | 0,40 | 894,61 | 0,35 | 1,000 | 0,25 | 8,83 | 0,13 |

| Nr | Haltung | Schacht oben | Schacht unten | Profil- höhe [mm] | Q voll [cbm/s] | v voll [m/s] | v t [m/s] | Q Regen [cbm/s] | Q Regen Summe [cbm/s] | Q maximal [cbm/s] | Auslas- tung | Länge (Summe) [m] | PsiS | Zeitbei- wert | Fließzeit [min] | Fließzeit Summe [min] | Füllhöhe [m] |
|-----|---------------|---------------|---------------|-------------------------|-------------------|-----------------|--------------|--------------------|-----------------------------|----------------------|-----------------|-------------------------|------|------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------|
| 134 | A24KA06L001 | A24KA06L001 | A24KA06L002 | 300 | 0,261 | 3,69 | 3,28 | 0,002 | 0,082 | 0,082 | 0,31 | 935,01 | 0,35 | 1,000 | 0,20 | 9,03 | 0,11 |
| 135 | A24KA06L002 | A24KA06L002 | A24KA06L003 | 300 | 0,261 | 3,69 | 3,31 | 0,002 | 0,084 | 0,084 | 0,32 | 975,41 | 0,35 | 1,000 | 0,20 | 9,23 | 0,12 |
| 136 | A24KA06L003 | A24KA06L003 | A24KA06L004 | 300 | 0,261 | 3,69 | 3,33 | 0,002 | 0,087 | 0,087 | 0,33 | 1.016,84 | 0,35 | 1,000 | 0,21 | 9,44 | 0,12 |
| 137 | A24KA06L004 | A24KA06L004 | A24KA06L005 | 300 | 0,261 | 3,69 | 3,36 | 0,002 | 0,089 | 0,089 | 0,34 | 1.054,13 | 0,35 | 1,000 | 0,19 | 9,63 | 0,12 |
| 138 | A24KA06L005 | A24KA06L005 | A24KA06L006 | 300 | 0,258 | 3,65 | 3,35 | 0,002 | 0,091 | 0,091 | 0,35 | 1.095,69 | 0,35 | 1,000 | 0,21 | 9,83 | 0,12 |
| 139 | A24KA06L006 | A24KA06L006 | A24KA06L007 | 300 | 0,264 | 3,74 | 3,43 | 0,002 | 0,093 | 0,093 | 0,35 | 1.134,92 | 0,35 | 1,000 | 0,19 | 10,02 | 0,12 |
| 140 | A24KA06L007 | A24KA06L007 | A24KA06L008 | 300 | 0,295 | 4,17 | 3,74 | 0,002 | 0,095 | 0,095 | 0,32 | 1.175,32 | 0,35 | 1,000 | 0,18 | 10,20 | 0,12 |
| 141 | A24KA06L008 | A24KA06L008 | A24KA06L009 | 400 | 0,274 | 2,18 | 2,18 | 0,002 | 0,137 | 0,137 | 0,50 | 1.459,20 | 0,37 | 1,000 | 0,31 | 10,51 | 0,20 |
| 142 | A24KA06L009 | A24KA06L009 | A22KA06R057 | 400 | 0,241 | 1,92 | 1,98 | 0,000 | 0,137 | 0,137 | 0,57 | 1.475,63 | 0,24 | 1,000 | 0,14 | 10,65 | 0,22 |
| 143 | Ra7soKA06R001 | Ra7soKA06R001 | Ra7soKA06R002 | 300 | 0,224 | 3,17 | 3,31 | 0,134 | 0,134 | 0,134 | 0,60 | 69,26 | 0,94 | 1,000 | 0,35 | 0,35 | 0,17 |
| 144 | Ra7soKA06R002 | Ra7soKA06R002 | Ra7soKA06R003 | 300 | 0,267 | 3,78 | 3,79 | 0,000 | 0,134 | 0,134 | 0,50 | 116,01 | 0,24 | 1,000 | 0,21 | 0,55 | 0,15 |
| 145 | Ra7soKA06R003 | Ra7soKA06R003 | Ra7soKA06R004 | 300 | 0,272 | 3,85 | 3,85 | 0,000 | 0,135 | 0,135 | 0,50 | 159,25 | 0,17 | 1,000 | 0,19 | 0,74 | 0,15 |
| 146 | Ra7soKA06R004 | Ra7soKA06R004 | Ra7soKA06R005 | 300 | 0,297 | 4,20 | 4,10 | 0,000 | 0,135 | 0,135 | 0,45 | 204,78 | 0,24 | 1,000 | 0,19 | 0,93 | 0,14 |
| 147 | Ra7soKA06R005 | Ra7soKA06R005 | RA7soKA06R006 | 300 | 0,285 | 4,03 | 3,97 | 0,000 | 0,135 | 0,135 | 0,47 | 219,37 | 0,24 | 1,000 | 0,06 | 0,99 | 0,15 |
| 148 | RA7soKA06R006 | RA7soKA06R006 | A22KA06R053 | 300 | 0,236 | 3,34 | 3,44 | 0,000 | 0,135 | 0,135 | 0,57 | 230,57 | 0,24 | 1,000 | 0,05 | 1,04 | 0,16 |
| 149 | A22KA06R053 | A22KA06R053 | A22KA06R054 | 300 | 0,215 | 3,05 | 3,27 | 0,000 | 0,147 | 0,147 | 0,68 | 322,74 | 0,24 | 1,000 | 0,16 | 1,21 | 0,18 |
| 150 | A22KA06R054 | A22KA06R054 | A22KA06R055 | 300 | 0,230 | 3,26 | 3,45 | 0,001 | 0,148 | 0,148 | 0,64 | 357,03 | 0,24 | 1,000 | 0,17 | 1,37 | 0,18 |
| 151 | A22KA06R055 | A22KA06R055 | A22KA06R056 | 300 | 0,273 | 3,87 | 4,13 | 0,001 | 0,184 | 0,184 | 0,67 | 421,25 | 0,24 | 1,000 | 0,13 | 1,50 | 0,18 |
| 152 | A22KA06R056 | A22KA06R056 | A22KA06R057 | 300 | 0,301 | 4,25 | 4,46 | 0,001 | 0,184 | 0,184 | 0,61 | 450,56 | 0,24 | 1,000 | 0,11 | 1,61 | 0,17 |
| 153 | A22KA06R057 | A22KA06R057 | R22KA06M057 | 500 | 0,517 | 2,63 | 2,77 | 0,000 | 0,321 | 0,321 | 0,62 | 1.940,52 | 0,24 | 1,000 | 0,09 | 10,74 | 0,29 |
| 166 | A22KA06R011 | A22KA06R011 | A22KA06R012 | 300 | 0,294 | 4,16 | 1,72 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,02 | 32,42 | 0,35 | 1,000 | 0,31 | 0,31 | 0,03 |
| 167 | A22KA06R012 | A22KA06R012 | A22KA06R013 | 300 | 0,314 | 4,44 | 1,87 | 0,002 | 0,007 | 0,007 | 0,02 | 53,07 | 0,35 | 1,000 | 0,18 | 0,50 | 0,03 |
| 168 | A22KA06R013 | A22KA06R013 | A22KA06R014 | 300 | 0,305 | 4,31 | 2,00 | 0,001 | 0,008 | 0,008 | 0,03 | 76,03 | 0,35 | 1,000 | 0,19 | 0,69 | 0,03 |
| 169 | A22KA06R014 | A22KA06R014 | A22KA06R015 | 300 | 0,276 | 3,91 | 1,97 | 0,002 | 0,010 | 0,010 | 0,04 | 109,12 | 0,35 | 1,000 | 0,28 | 0,97 | 0,04 |
| 170 | A21KA06R043A | A21KA06R043A | A21KA06R042A | 300 | 0,292 | 4,14 | 2,22 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,05 | 37,14 | 0,59 | 1,000 | 0,28 | 0,28 | 0,04 |
| 171 | A21KA06R042A | A21KA06R042A | A21KA06L040 | 300 | 0,103 | 1,46 | 1,30 | 0,000 | 0,032 | 0,032 | 0,31 | 135,17 | 0,24 | 1,000 | 0,20 | 1,52 | 0,11 |
| 172 | A21KA06L040 | A21KA06L040 | A22KA06M012 | 300 | 0,148 | 2,09 | 1,75 | 0,000 | 0,037 | 0,037 | 0,25 | 178,21 | 0,24 | 1,000 | 0,12 | 1,64 | 0,10 |
| 173 | A22KA06M012 | A22KA06M012 | A22KA06M013 | 300 | 0,227 | 3,21 | 2,66 | 0,010 | 0,054 | 0,054 | 0,24 | 279,34 | 0,60 | 1,000 | 0,19 | 1,83 | 0,10 |
| 174 | A22KA06M013 | A22KA06M013 | A22KA06M014 | 300 | 0,226 | 3,19 | 2,70 | 0,005 | 0,058 | 0,058 | 0,26 | 313,96 | 0,60 | 1,000 | 0,21 | 2,04 | 0,10 |
| 175 | A22KA06M014 | A22KA06M014 | A22KA06R015 | 300 | 0,150 | 2,13 | 2,00 | 0,000 | 0,058 | 0,058 | 0,39 | 327,99 | 0,24 | 1,000 | 0,12 | 2,16 | 0,13 |
| 176 | A22KA06R015 | A22KA06R015 | A22KA06R016 | 300 | 0,199 | 2,82 | 2,62 | 0,006 | 0,074 | 0,074 | 0,37 | 473,30 | 0,57 | 1,000 | 0,23 | 2,39 | 0,13 |
| 177 | A22KA06R016 | A22KA06R016 | A22KA06R017 | 300 | 0,275 | 3,89 | 3,40 | 0,007 | 0,080 | 0,080 | 0,29 | 513,25 | 0,58 | 1,000 | 0,20 | 2,59 | 0,11 |
| 178 | A22KA06R017 | A22KA06R017 | A22KA06R018 | 300 | 0,275 | 3,89 | 3,48 | 0,007 | 0,087 | 0,087 | 0,32 | 553,20 | 0,55 | 1,000 | 0,19 | 2,78 | 0,11 |
| 179 | A22KA06R018 | A22KA06R018 | A22KA06R019 | 300 | 0,272 | 3,85 | 4,28 | 0,016 | 0,227 | 0,227 | 0,83 | 1.020,37 | 0,67 | 1,000 | 0,15 | 2,93 | 0,21 |
| 180 | A22KA06R019 | A22KA06R019 | A22KA09R001 | 300 | 0,289 | 4,09 | 4,55 | 0,014 | 0,241 | 0,241 | 0,83 | 1.059,84 | 0,61 | 1,000 | 0,14 | 3,07 | 0,21 |
| 181 | A22KA09R001 | A22KA09R001 | A22KA09R002 | 400 | 0,598 | 4,76 | 4,59 | 0,014 | 0,255 | 0,255 | 0,43 | 1.095,82 | 0,61 | 1,000 | 0,13 | 3,20 | 0,18 |

| Nr | Haltung | Schacht oben | Schacht unten | Profil- höhe [mm] | Q voll [cbm/s] | v voll [m/s] | v t [m/s] | Q Regen [cbm/s] | Q Regen Summe [cbm/s] | Q maximal [cbm/s] | Auslas- tung | Länge (Summe) [m] | PsiS | Zeitbei- wert | Fließzeit [min] | Fließzeit Summe [min] | Füllhöhe [m] |
|-----|-------------|--------------|---------------|-------------------------|-------------------|-----------------|--------------|--------------------|-----------------------------|----------------------|-----------------|-------------------------|------|------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------|
| 182 | A22KA09R002 | A22KA09R002 | A22KA09R003 | 400 | 0,587 | 4,67 | 4,58 | 0,016 | 0,271 | 0,271 | 0,46 | 1.136,82 | 0,57 | 1,000 | 0,15 | 3,35 | 0,19 |
| 183 | A22KA09R003 | A22KA09R003 | A22KA09R004 | 400 | 0,570 | 4,54 | 4,54 | 0,014 | 0,285 | 0,285 | 0,50 | 1.173,82 | 0,60 | 1,000 | 0,14 | 3,49 | 0,20 |
| 184 | A22KA09R004 | A22KA09R004 | A22KA09R005 | 400 | 0,553 | 4,40 | 4,48 | 0,012 | 0,297 | 0,297 | 0,54 | 1.213,82 | 0,89 | 1,000 | 0,15 | 3,64 | 0,21 |
| 185 | A22KA09R005 | A22KA09R005 | A22KA09R006 | 400 | 0,536 | 4,27 | 4,42 | 0,013 | 0,310 | 0,310 | 0,58 | 1.258,82 | 0,89 | 1,000 | 0,17 | 3,81 | 0,22 |
| 186 | A22KA09R006 | A22KA09R006 | A22KA09R007 | 400 | 0,420 | 3,34 | 3,67 | 0,012 | 0,321 | 0,321 | 0,77 | 1.295,82 | 0,89 | 1,000 | 0,17 | 3,98 | 0,26 |
| 187 | A22KA09R007 | A22KA09R007 | A22KA09R008 | 400 | 0,429 | 3,41 | 3,76 | 0,012 | 0,333 | 0,333 | 0,78 | 1.335,85 | 0,89 | 1,000 | 0,18 | 4,15 | 0,27 |
| 188 | A22KA09R008 | A22KA09R008 | A22KA09R009 | 400 | 0,533 | 4,24 | 4,50 | 0,012 | 0,345 | 0,345 | 0,65 | 1.376,04 | 0,89 | 1,000 | 0,15 | 4,30 | 0,23 |
| 189 | A22KA09R009 | A22KA09R009 | A22KA09R010 | 400 | 0,535 | 4,26 | 4,55 | 0,011 | 0,357 | 0,357 | 0,67 | 1.416,87 | 0,89 | 1,000 | 0,15 | 4,45 | 0,24 |
| 190 | A22KA09R010 | A22KA09R010 | A7OS2_2.30 | 400 | 0,514 | 4,09 | 4,42 | 0,010 | 0,367 | 0,367 | 0,71 | 1.454,97 | 0,92 | 1,000 | 0,14 | 4,59 | 0,25 |