



MUTING GmbH
Rothenseer Str. 24
39124 Magdeburg

Tel.: 0391 2561100
Fax: 0391 2561122

E-Mail: muting@muting.de
Internet: www.muting.de

EXTRAN Stammdaten

Stand: 07.08.2014



MUTING GmbH
Rothenseer Str. 24
39124 Magdeburg

Tel.: 0391 2561100
Fax: 0391 2561122

E-Mail: muting@muting.de
Internet: www.muting.de

Inhaltsverzeichnis

Statistische Angaben zum Kanalnetz	1
Haltungen.....	2
Pumpen	4
Pumpenkennlinien.....	5
Schächte.....	6
Speicherschächte.....	7
Auslassschächte	8
Siedlungstypen.....	9
Übersicht Standardprofile.....	10
Übersicht Sonderprofile	11
Sonderprofilardarstellung.....	12

Statistische Angaben zum Kanalnetz

Stand: 07.08.2014

Anzahl Siedlungstypen	5
Anzahl Elemente	31
Anzahl Haltungen	29
Anzahl Grund-/Seitenauslässe	0
Anzahl Pumpen	1
Anzahl Wehre	0
Anzahl Querwehre	0
Anzahl Seitenwehre	0
Anzahl Dreieckwehre	0
Anzahl Trapezwehre	0
Anzahl freie Auslässe	1
Anzahl Auslässe mit Rückschlagklappe	0
Anzahl Schächte	29
Anzahl Speicherschächte	1
Anzahl Sonderprofile	1
Anzahl Tiden	0
Länge des Kanalnetzes	2,006 m
Volumen in Haltungen	1,774 cbm

Minimal-/Maximalwerte

Rohrgefälle	von	0.10 %	bis	1.72 %
Rohrlängen	von	26.21 m	bis	95.89 m
Rohrsohlen	von	49.83 m NN	bis	53.11 m NN
Schachtsohlen	von	49.83 m NN	bis	53.11 m NN
Schachtscheitel	von	50.67 m NN	bis	53.41 m NN
Geländehöhen	von	51.23 m NN	bis	54.21 m NN

Fläche gesamt	3.29 ha
befestigt	3.29 ha
nicht befestigt	0.00 ha

Schmutzwasser-relevante Größen

Fläche der Siedlungstypen	3.21 ha
Einwohner gesamt	0

Trockenwetterabfluss gesamt:	0.0 l/s
Schmutzwasser:	0.0 l/s
Fremdwasser:	0.0 l/s
konstant:	0.0 l/s

Haltungen

Stand: 07.08.2014

Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheitsbeiwert	Rauheitsansatz	Querschnittsfläche [qm]	Profiltyp	Siedlungstyp	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamtfläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungsgrad [%]	Neigung	Konstanter Zufluss [cbm/s]
RS1001	RS1001	RS1002	26.21	1.50	Prandtl-Colebrook	0.071	1	RS100	52.27	51.82	1.72	0.0379	0.0379	100.00	< 1%	0.000
RS1002	RS1002	RS1003	33.28	1.50	Prandtl-Colebrook	0.071	1	RS100	51.81	51.53	0.84	0.0595	0.0595	100.00	< 1%	0.000
RS1003	RS1003	RS1004	79.97	1.50	Prandtl-Colebrook	0.071	1	RS100	51.53	51.20	0.41	0.1269	0.1269	100.00	< 1%	0.000
RS1004	RS1004	RS1005	79.96	1.50	Prandtl-Colebrook	0.126	1	RS100	51.19	51.02	0.21	0.1454	0.1454	100.00	< 1%	0.000
RS1005	RS1005	RS1006	80.10	1.50	Prandtl-Colebrook	0.126	1	RS100	51.02	50.84	0.22	0.1107	0.1107	100.00	< 1%	0.000
RS1006	RS1006	RS1007	80.04	1.50	Prandtl-Colebrook	0.126	1	RS100	50.84	50.66	0.22	0.1305	0.1305	100.00	< 1%	0.000
RS1007	RS1007	RS1008	80.02	1.50	Prandtl-Colebrook	0.126	1	RS100	50.65	50.27	0.47	0.0856	0.0856	100.00	< 1%	0.000
RS1008	RS1008	RRB	59.85	1.50	Prandtl-Colebrook	0.126	1		50.27	49.83	0.74	0.0255	0.0255	100.00	< 1%	0.000
RS2001	RS2001	RS2002	86.48	1.50	Prandtl-Colebrook	0.196	1	RS200	51.48	50.98	0.58	0.1070	0.1070	100.00	< 1%	0.000
RS2002	RS2002	RS2003	66.57	1.50	Prandtl-Colebrook	0.196	1	RS200	50.98	50.84	0.21	0.2079	0.2079	100.00	< 1%	0.000
RS2003	RS2003	RS2004	36.16	1.50	Prandtl-Colebrook	0.196	1	RS200	50.84	50.78	0.17	0.1312	0.1312	100.00	< 1%	0.000
RS2004	RS2004	RS2005	49.27	1.50	Prandtl-Colebrook	0.196	1	RS200	50.77	50.69	0.16	0.1735	0.1735	100.00	< 1%	0.000
RS2005	RS2005	RS2006	80.00	1.50	Prandtl-Colebrook	0.196	1	RS200	50.69	50.54	0.19	0.2562	0.2562	100.00	< 1%	0.000
RS2006	RS2006	RS2007	80.18	1.50	Prandtl-Colebrook	0.196	1	RS200	50.54	50.38	0.20	0.2722	0.2722	100.00	< 1%	0.000
RS2007	RS2007	RS2008	39.82	1.50	Prandtl-Colebrook	0.196	1	RS200	50.38	50.31	0.18	0.1727	0.1727	100.00	< 1%	0.000
RS2008	RS2008	RS2009F	36.82	1.50	Prandtl-Colebrook	0.196	1	RS200	50.31	50.15	0.43	0.0180	0.0180	100.00	< 1%	0.000
RS2009	RS2009F	RS2010F	82.40	25.00	Manning-Strickler	2.279	68		50.15	49.94	0.25	0.0000	0.0000		< 1%	0.000
RS2010	RS2010F	RRB	85.37	1.50	Prandtl-Colebrook	2.279	68		49.94	49.83	0.13	0.0582	0.0582	100.00	< 1%	0.000
RS3001	RS3001F	RS3002F	72.38	25.00	Manning-Strickler	2.279	68	RS300	51.14	50.98	0.22	0.0995	0.0995	100.00	< 1%	0.000



MUTING GmbH
Rothenseer Str. 24
39124 Magdeburg

Tel.: 0391 2561100
Fax: 0391 2561122

E-Mail: muting@muting.de
Internet: www.muting.de

Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheitsbeiwert	Rauheitsansatz	Querschnittsfläche [qm]	Profiltyp	Siedlungstyp	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamtfläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungsgrad [%]	Neigung	Konstanter Zufluss [cbm/s]
RS3002	RS3002F	RS3003F	79.81	25.00	Manning-Strickler	2.279	68	RS300	50.98	50.82	0.20	0.0924	0.0924	100.00	< 1%	0.000
RS3003	RS3003F	RS3004F	79.97	25.00	Manning-Strickler	2.279	68	RS300	50.82	50.66	0.20	0.1003	0.1003	100.00	< 1%	0.000
RS3004	RS3004F	RS3005F	80.57	25.00	Manning-Strickler	2.279	68	RS300	50.66	50.50	0.20	0.1126	0.1126	100.00	< 1%	0.000
RS3005	RS3005F	RS3006F	93.27	25.00	Manning-Strickler	2.279	68	RS300	50.50	50.30	0.21	0.1162	0.1162	100.00	< 1%	0.000
RS3006	RS3006F	RS3007F	31.18	25.00	Manning-Strickler	2.279	68		50.30	50.25	0.16	0.0000	0.0000		< 1%	0.000
RS3007	RS3007F	RS2009F	95.89	25.00	Manning-Strickler	2.279	68		50.25	50.15	0.10	0.0000	0.0000		< 1%	0.000
RS4001	RS4001	RS4002	80.99	1.50	Prandtl-Colebrook	0.071	1	RS400	52.26	51.94	0.40	0.1496	0.1496	100.00	< 1%	0.000
RS4002	RS4002	RS2001	84.70	1.50	Prandtl-Colebrook	0.126	1	RS400	51.93	51.49	0.52	0.2168	0.2168	100.00	< 1%	0.000
RS5001	RS5001	RS5002	79.95	1.50	Prandtl-Colebrook	0.071	1	RS500	53.11	52.20	1.14	0.1204	0.1204	100.00	< 1%	0.000
RS5002	RS5002	RS2001	65.08	1.50	Prandtl-Colebrook	0.071	1	RS500	52.19	51.49	1.08	0.1645	0.1645	100.00	< 1%	0.000



MUTING GmbH
Rothenseer Str. 24
39124 Magdeburg

Tel.: 0391 2561100
Fax: 0391 2561122

E-Mail: muting@muting.de
Internet: www.muting.de

Pumpen

Stand: 07.08.2014

Name	Typ	Schacht oben	Schacht unten	Steuerschacht
Pumpe	Online Schaltstufen	RRB	RS2011F	



MUTING GmbH
Rothenseer Str. 24
39124 Magdeburg

Tel.: 0391 2561100
Fax: 0391 2561122

E-Mail: muting@muting.de
Internet: www.muting.de

Pumpenkennlinien

Stand: 07.08.2014

Pumpe

Leistung [cbm/s]	Schaltpunkt steigend [m NN]	Schaltpunkt fallend [m NN]
0.060	49.83	49.83

Schächte

Stand: 07.08.2014

Schacht	Sohlhöhe [m NN]	Höchster Rohrscheitel [m NN]	Geländehöhe [m NN]	Deckelhöhe [m NN]	Konstanter Zufluss [cbm/s]
RS1001	52.27	52.57	53.38	53.38	0.000
RS1002	51.81	52.12	52.91	52.91	0.000
RS1003	51.53	51.83	52.63	52.63	0.000
RS1004	51.19	51.59	52.29	52.29	0.000
RS1005	51.02	51.42	52.17	52.17	0.000
RS1006	50.84	51.24	52.09	52.09	0.000
RS1007	50.65	51.06	51.91	51.91	0.000
RS1008	50.27	50.67	51.37	51.37	0.000
RS2001	51.48	51.98	52.58	52.58	0.000
RS2002	50.98	51.48	52.08	52.08	0.000
RS2003	50.84	51.34	52.11	52.11	0.000
RS2004	50.77	51.28	52.00	52.00	0.000
RS2005	50.69	51.19	51.99	51.99	0.000
RS2006	50.54	51.04	51.69	51.69	0.000
RS2007	50.38	50.88	51.53	51.53	0.000
RS2008	50.31	50.81	51.46	51.46	0.000
RS2009F	50.15	51.15	51.65	51.65	0.000
RS2010F	49.94	50.94	51.30	51.30	0.000
RS3001F	51.14	52.14	52.39	52.39	0.000
RS3002F	50.98	51.98	52.06	52.06	0.000
RS3003F	50.82	51.82	51.89	51.89	0.000
RS3004F	50.66	51.66	51.94	51.94	0.000
RS3005F	50.50	51.50	51.75	51.75	0.000
RS3006F	50.30	51.30	51.50	51.50	0.000
RS3007F	50.25	51.25	51.45	51.45	0.000
RS4001	52.26	52.56	53.36	53.36	0.000
RS4002	51.93	52.33	53.03	53.03	0.000
RS5001	53.11	53.41	54.21	54.21	0.000
RS5002	52.19	52.50	53.29	53.29	0.000



Speicherschächte

Stand: 07.08.2014

Speicherschacht	Sohlhöhe [m NN]	Höchster Rohrscheitel [m NN]	Höhe Vollfüllung [m NN]	Geländehöhe [m NN]	Volumen Vollfüllung [cbm]
RRB	49.83	50.83	50.83	51.23	200.0



MUTING GmbH
Rothenseer Str. 24
39124 Magdeburg

Tel.: 0391 2561100
Fax: 0391 2561122

E-Mail: muting@muting.de
Internet: www.muting.de

Auslassschächte

Stand: 07.08.2014

Auslassschacht	Typ	Sohlhöhe [m NN]	Geländehöhe [m NN]	Konstanter Wasserspiegel [m NN]	Konstanter Wasserspiegel über Sohle [m]	Rückschlagklappe
RS2011F	freier Auslass	49.80	51.20			Nein

Siedlungstypen

Stand: 07.08.2014

Siedlungstyp	Einwohnerdichte [E/ha]	Wasserverbrauch [l/E*d]	Stundenmittel [h/d]	Fremdwasserzuschlag [%]	Abfluss [l/(s*ha)]	Fläche [ha]	Einwohner gesamt [E]	Abfluss gesamt [l/s]
RS100	0.00	0.00	0.00	0	0.000	0.70	0	0.00
RS200	0.00	0.00	0.00	0	0.000	1.34	0	0.00
RS300	0.00	0.00	0.00	0	0.000	0.52	0	0.00
RS400	0.00	0.00	0.00	0	0.000	0.37	0	0.00
RS500	0.00	0.00	0.00	0	0.000	0.28	0	0.00



MUTING GmbH
Rothenseer Str. 24
39124 Magdeburg

Tel.: 0391 2561100
Fax: 0391 2561122

E-Mail: muting@muting.de
Internet: www.muting.de

Übersicht Standardprofile

Stand: 07.08.2014

Profilnummer	Bezeichnung	Anzahl
1	Kreis	20
68	Sonderprofil	9



MUTING GmbH
Rothenseer Str. 24
39124 Magdeburg

Tel.: 0391 2561100
Fax: 0391 2561122

E-Mail: muting@muting.de
Internet: www.muting.de

Übersicht Sonderprofile

Stand: 07.08.2014

Profilnummer	Bezeichnung	Beschreibung	Geschlossen	Standardisiert	Anzahl
Graben	offenes Gerinne		Nein	Nein	9

Sonderprofildarstellung

Stand: 07.08.2014

