

Anhang C

Länge der Kanalisation in den Regierungsbezirken in NRW

Gemäß Kommunalabwasserrichtlinie (Richtlinie 91/271/EWG) müssen Gemeinden mit 2.000 bis 15.000 Einwohnerwerten bis zum 31.12.2005 mit einer Kanalisation ausgestattet sein. Ist die Errichtung einer Kanalisation nicht gerechtfertigt, weil sie entweder keinen Nutzen für die Umwelt mit sich bringen würde oder mit übermäßigen Kosten verbunden wäre, so sind individuelle Systeme oder andere geeignete Maßnahmen erforderlich, die das gleiche Umweltschutzniveau gewährleisten. Für Gemeinden mit mehr als 15.000 Einwohnerwerten endete diese Frist bereits am 31.12.2000.

Bei der Abwasserableitung wird vorwiegend zwischen zwei Entwässerungssystemen unterschieden. Das Mischsystem leitet Schmutz- und Niederschlagswasser gemeinsam in einem Kanal der kommunalen Kläranlage zu. Beim Trennsystem werden Schmutz- und Niederschlagswasser in getrennten Kanälen abgeführt.

In Anhang C befindet sich für die Städte und Gemeinden in Nordrhein-Westfalen eine Übersicht der Kanallängen im Misch- und Trennsystem mit den Siedlungs- und Verkehrsflächen, den berechneten befestigten Flächen (siehe Kapitel 5) und dem Verhältnis der Kanallänge Misch- und Trennsystem je Gemeinde zur befestigten Fläche. Im Mittel liegt die Kanallänge bei ca. 0,20 km/ha befestigter Fläche in den Gemeinden in Nordrhein-Westfalen.

Die Datenbasis für die Länge der Kanalsysteme stammt von den Bezirksregierungen.

Die befestigten und abflusswirksamen Flächen werden in Nordrhein-Westfalen mithilfe des Amtlichen Topographisch-Kartographischen Informations-Systems ATKIS® (Stand: 2016) ermittelt. In ATKIS® wird die Landschaft nach topografischen Gesichtspunkten in verschiedene Objektarten gegliedert. Die Zuordnung einer Fläche zu einer Objektart erfolgt auf Basis der Nutzungsart einer Fläche (z. B. Industrie- und Gewerbefläche). Eine Beschreibung der Auswertung der befestigten Fläche steht in Anhang E.

Tabelle C.1 – Teil 1

Kanallängen im Misch- und Trennsystem mit den zugehörigen Siedlungs- und Verkehrsflächen in Städten und Gemeinden in NRW

Gemeinde	Siedlungs- und Verkehrsfläche SVF [ha]	Befestigte Fläche $A_{E,b}$ [ha]	Kanallänge Mischsystem [km]	Kanallänge Trennsystem Schmutzwasserkanal [km]	Kanallänge Trennsystem Regenwasserkanal [km]	Misch- und Trennsystem (SW) Kanallänge/bef. Fläche [km/ha]
Aachen	5.493	2.877	546	87	151	0,22
Ahaus	2.323	1.192	0	185	201	0,16
Ahlen	2.126	1.116	37	170	172	0,19
Aldenhoven	603	325	52	11	10	0,19
Alfter	716	372	85	3	2	0,24
Alpen	871	450	28	41	7	0,15
Alsdorf	1.287	676	185	17	14	0,30
Altena	740	400	97	26	16	0,31
Altenbeken	534	302	0	58	50	0,19
Altenberge	768	401	20	26	29	0,12
Anröchte	816	451	72	21	24	0,21
Arnsberg	3.038	1.634	385	57	68	0,27
Ascheberg	1.054	576	17	55	52	0,12
Attendorn	1.193	642	96	60	53	0,24
Augustdorf	621	328	1	39	36	0,12
Bad Berleburg	1.425	795	150	75	26	0,28
Bad Driburg	1.175	619	113	29	35	0,23
Bad Honnef	915	499	94	16	13	0,22
Bad Laasphe	962	533	96	36	22	0,25
Bad Lippspringe	627	348	26	29	29	0,16
Bad Münstereifel	1.403	768	133	55	50	0,24
Bad Oeynhausen	2.480	1.317	148	162	163	0,24
Bad Salzuflen	2.439	1.284	72	174	151	0,19
Bad Sassendorf	822	451	48	27	30	0,17
Bad Wünnenberg	1.022	579	55	38	50	0,16
Baesweiler	768	407	114	0	1	0,28
Balve	692	377	77	9	9	0,23
Barntrup	582	309	50	20	16	0,22
Beckum	1.811	973	168	27	40	0,20
Bedburg	1.310	695	118	7	9	0,18
Bedburg-Hau	971	508	34	31	22	0,13
Beelen	453	234	15	12	14	0,12
Bergheim	2.173	1.164	207	48	58	0,22
Bergisch Gladbach	3.141	1.631	50	300	296	0,21
Bergkamen	1.587	835	197	11	21	0,25
Bergneustadt	818	437	55	69	39	0,28
Bestwig	645	355	88	12	6	0,28
Beverungen	932	505	36	61	65	0,19
Bielefeld	9.912	5.183	288	788	720	0,21
Billerbeck	906	472	33	21	23	0,11
Blankenheim	915	520	89	8	12	0,19
Blomberg	1.074	583	31	91	70	0,21
Bocholt	2.922	1.499	161	135	134	0,20
Bochum	8.455	4.426	1.025	61	157	0,25
Bönen	850	448	75	24	21	0,22
Bonn	6.420	3.382	912	4	28	0,27
Borchen	752	417	21	69	52	0,22
Borgentreich	902	502	69	43	45	0,22
Borgholzhausen	661	345	14	27	28	0,12
Borken	2.406	1.254	56	135	132	0,15
Bornheim	1.728	901	191	8	9	0,22
Bottrop	3.487	1.833	342	35	38	0,21
Brakel	1.191	660	11	121	100	0,20

Tabelle C.1 – Teil 2

Kanallängen im Misch- und Trennsystem mit den zugehörigen Siedlungs- und Verkehrsflächen in Städten und Gemeinden in NRW

Gemeinde	Siedlungs- und Verkehrsfläche SVF [ha]	Befestigte Fläche $A_{E,b}$ [ha]	Kanallänge Mischsystem [km]	Kanallänge Trennsystem Schmutzwasserkanal [km]	Kanallänge Trennsystem Regenwasserkanal [km]	Misch- und Trennsystem (SW) Kanallänge/bef. Fläche [km/ha]
Breckerfeld	480	258	13	26	18	0,15
Brilon	1.833	1.005	179	21	38	0,20
Brüggen	872	448	38	47	38	0,19
Brühl	1.169	625	93	58	77	0,24
Bünde	2.137	1.127	50	177	184	0,20
Burbach	1.074	608	104	17	27	0,20
Büren	1.693	1.001	143	50	63	0,19
Burscheid	768	410	41	39	22	0,20
Castrop-Rauxel	2.152	1.131	218	23	22	0,21
Coesfeld	1.905	984	120	42	51	0,16
Dahlem	544	321	54	9	15	0,20
Datteln	1.319	679	115	13	16	0,19
Delbrück	2.145	1.096	4	121	98	0,11
Detmold	3.225	1.690	75	259	243	0,20
Dinlaken	1.983	1.025	46	151	157	0,19
Dörentrup	606	317	15	40	39	0,17
Dormagen	2.285	1.178	176	70	68	0,21
Dorsten	3.194	1.675	195	127	106	0,19
Dortmund	13.904	7.403	1.603	114	157	0,23
Drensteinfurt	969	508	20	45	47	0,13
Drolshagen	820	456	30	75	38	0,23
Duisburg	11.489	6.071	1.069	154	185	0,20
Dülmen	2.468	1.310	125	74	82	0,15
Düren	2.953	1.536	14	320	315	0,22
Düsseldorf	10.778	5.867	962	233	352	0,20
Eitorf	1.017	557	62	73	26	0,24
Elsdorf	851	460	118	0	0	0,26
Emmerich am Rhein	1.570	840	87	43	29	0,15
Emsdetten	1.520	786	8	147	149	0,20
Engelskirchen	1.042	571	88	36	23	0,22
Enger	1.008	530	73	36	32	0,21
Ennepetal	1.192	622	98	25	9	0,20
Ennigerloh	1.342	695	93	19	27	0,16
Ense	737	399	69	22	29	0,23
Erfstadt	2.000	1.086	209	37	39	0,23
Erkelenz	2.128	1.139	190	55	64	0,22
Erkrath	992	518	97	43	49	0,27
Erndtebrück	594	325	59	15	12	0,23
Erwitte	1.200	641	74	39	32	0,18
Eschweiler	2.070	1.087	256	0	22	0,24
Eslohe (Sauerland)	730	408	13	89	44	0,25
Espelkamp	1.539	812	2	114	110	0,14
Essen	11.715	6.158	1.397	103	108	0,24
Euskirchen	2.516	1.337	239	20	24	0,19
Everswinkel	676	353	38	11	17	0,14
Extertal	1.023	541	38	60	38	0,18
Finnentrop	1.073	589	83	64	0	0,25
Frechen	1.565	823	183	22	28	0,25
Freudenberg	1.017	548	121	28	26	0,27
Fröndenberg (Ruhr)	1.078	571	71	53	40	0,22
Gangelt	931	525	57	11	10	0,13
Geilenkirchen	1.797	1.009	143	18	22	0,16
Geldern	1.961	1.003	33	109	94	0,14

Tabelle C.1 – Teil 3

Kanallängen im Misch- und Trennsystem mit den zugehörigen Siedlungs- und Verkehrsflächen in Städten und Gemeinden in NRW

Gemeinde	Siedlungs- und Verkehrsfläche SVF [ha]	Befestigte Fläche $A_{E,b}$ [ha]	Kanallänge Mischsystem [km]	Kanallänge Trennsystem Schmutzwasserkanal [km]	Kanallänge Trennsystem Regenwasserkanal [km]	Misch- und Trennsystem (SW) Kanallänge/bef. Fläche [km/ha]
Gelsenkirchen	5.978	3.147	671	15	27	0,22
Gescher	1.114	587	41	25	26	0,11
Geseke	1.208	649	97	33	32	0,20
Gevelsberg	965	506	95	13	14	0,21
Gladbeck	1.830	956	203	9	16	0,22
Goch	2.059	1.079	8	166	106	0,16
Grefrath	708	372	58	10	13	0,18
Greven	2.017	1.114	39	107	114	0,13
Grevenbroich	2.613	1.381	197	66	78	0,19
Gronau (Westf.)	2.153	1.110	115	90	88	0,18
Gummersbach	2.235	1.195	223	100	48	0,27
Gütersloh	4.178	2.258	0	390	375	0,17
Haan	981	514	164	12	33	0,34
Hagen	5.023	2.676	408	144	122	0,21
Halle (Westf.)	1.318	688	46	65	73	0,16
Hallenberg	400	219	19	26	26	0,21
Haltern am See	2.019	1.076	133	54	44	0,17
Halver	905	472	61	25	15	0,18
Hamm	6.345	3.347	550	83	101	0,19
Hammerkeln	1.923	994	68	35	20	0,10
Harsewinkel	1.370	706	66	52	48	0,17
Hattingen	1.806	938	156	20	20	0,19
Havixbeck	606	323	17	41	40	0,18
Heek	701	370	2	41	42	0,12
Heiden	562	304	25	12	13	0,12
Heiligenhaus	828	431	103	6	7	0,25
Heimbach	368	208	21	16	12	0,18
Heinsberg	2.156	1.124	97	133	125	0,20
Hellenthal	891	495	69	56	4	0,25
Hemer	1.297	670	169	0	16	0,25
Hennef (Sieg)	1.956	1.061	81	206	139	0,27
Herdecke	780	404	77	12	9	0,22
Herford	2.782	1.449	129	147	138	0,19
Herne	3.310	1.755	402	5	10	0,23
Herscheid	488	270	37	17	8	0,20
Herten	1.670	872	191	15	19	0,24
Herzebrock-Clarholz	1.047	546	34	26	40	0,11
Herzogenrath	1.295	678	175	13	20	0,28
Hiddenhausen	942	495	105	20	51	0,25
Hilchenbach	777	423	105	26	27	0,31
Hilden	1.374	714	7	129	147	0,19
Hille	1.452	764	34	89	59	0,16
Holzwickede	725	401	51	25	26	0,19
Hopsten	761	390	6	30	27	0,09
Horn-Bad Meinberg	1.156	625	0	104	82	0,17
Hörstel	1.656	919	0	103	101	0,11
Horstmar	437	226	21	15	16	0,16
Hövelhof	999	532	0	74	62	0,14
Höxter	1.693	921	93	100	93	0,21
Hückelhoven	1.484	783	95	92	103	0,24
Hückeswagen	703	380	46	20	15	0,18
Hüllhorst	931	487	37	72	34	0,22
Hünxe	1.155	616	32	34	20	0,11

Tabelle C.1 – Teil 4

Kanallängen im Misch- und Trennsystem mit den zugehörigen Siedlungs- und Verkehrsflächen in Städten und Gemeinden in NRW

Gemeinde	Siedlungs- und Verkehrsfläche SVF [ha]	Befestigte Fläche $A_{E,b}$ [ha]	Kanallänge Mischsystem [km]	Kanallänge Trennsystem Schmutzwasserkanal [km]	Kanallänge Trennsystem Regenwasserkanal [km]	Misch- und Trennsystem (SW) Kanallänge/bef. Fläche [km/ha]
Hürtgenwald	769	406	65	0	0	0,16
Hürth	2.055	1.062	203	12	20	0,20
Ibbenbüren	2.847	1.491	54	214	209	0,18
Inden	445	231	16	14	13	0,13
Iserlohn	2.995	1.587	273	93	65	0,23
Isselburg	677	353	19	30	30	0,14
Issum	783	402	0	55	48	0,14
Jüchen	1.035	566	87	47	46	0,24
Jülich	1.740	921	132	29	27	0,17
Kaarst	1.194	636	179	7	11	0,29
Kalkar	1.116	585	42	22	15	0,11
Kall	877	472	68	40	24	0,23
Kalletal	1.091	589	22	72	52	0,16
Kamen	1.483	791	191	10	45	0,25
Kamp-Lintfort	1.464	762	41	77	79	0,15
Kempen	1.520	784	28	101	105	0,16
Kerken	715	378	25	36	22	0,16
Kerpen	2.550	1.415	268	13	16	0,20
Kevelaer	1.684	864	48	64	66	0,13
Kierspe	765	404	54	40	49	0,23
Kirchhundem	853	476	78	50	30	0,27
Kirchlengern	976	517	90	25	47	0,22
Kleve	2.009	1.042	1	207	182	0,20
Köln	19.489	10.639	2.185		102	0,21
Königswinter	1.772	976	210	22	27	0,24
Korschenbroich	1.350	709	145	39	33	0,26
Kranenburg	761	405	10	37	20	0,12
Krefeld	6.515	3.370	517	134	108	0,19
Kreuzau	819	433	2	76	75	0,18
Kreuztal	1.429	760	186	25	32	0,28
Kürten	992	538	75	52	22	0,24
Ladbergen	614	322	0	33	33	0,10
Laer	409	213	9	25	28	0,16
Lage	1.748	907	72	117	97	0,21
Langenberg	545	285	0	39	37	0,14
Langenfeld (Rhld.)	1.892	995		208	199	0,21
Langerwehe	596	323	24	33	35	0,18
Legden	574	309	12	22	26	0,11
Leichlingen (Rhld.)	1.004	534	70	49	20	0,22
Lemgo	1.986	1.040	77	87	86	0,16
Lengerich	1.520	806	90	19	3	0,13
Lennestadt	1.338	724	133	58	49	0,26
Leopoldshöhe	873	456	33	46	59	0,17
Leverkusen	3.979	2.098	240	182	221	0,20
Lichtenau	914	517	51	59	57	0,21
Lienen	771	396	0	39	29	0,10
Lindlar	1.304	693	67	52	24	0,17
Linnich	722	382	45	23	26	0,18
Lippetal	1.049	559	27	38	41	0,12
Lippstadt	2.825	1.477	48	307	228	0,24
Lohmar	1.263	690	73	67	52	0,20
Löhne	2.187	1.165	0	227	181	0,19
Lotte	724	391	0	57	55	0,15

Tabelle C.1 – Teil 5

Kanallängen im Misch- und Trennsystem mit den zugehörigen Siedlungs- und Verkehrsflächen in Städten und Gemeinden in NRW

Gemeinde	Siedlungs- und Verkehrsfläche SVF [ha]	Befestigte Fläche $A_{E,b}$ [ha]	Kanallänge Mischsystem [km]	Kanallänge Trennsystem Schmutzwasserkanal [km]	Kanallänge Trennsystem Regenwasserkanal [km]	Misch- und Trennsystem (SW) Kanallänge/bef. Fläche [km/ha]
Lübbecke	1.475	775	136	64	39	0,26
Lüdenscheid	2.240	1.199	49	314	231	0,30
Lüdinghausen	1.547	818	37	61	60	0,12
Lügde	702	384	0	85	64	0,22
Lünen	2.405	1.259	253	36	37	0,23
Marienheide	842	464	59	46	16	0,23
Marienmünster	498	278	15	37	27	0,19
Marl	3.145	1.669	248	32	39	0,17
Marsberg	1.372	749	127	46	53	0,23
Mechernich	1.827	987	187	24	29	0,21
Meckenheim	842	449	67	61	79	0,28
Medebach	677	370	87	13	22	0,27
Meerbusch	1.834	966	189	41	33	0,24
Meinerzhagen	1.129	623	78	62	28	0,22
Menden (Sauerland)	2.047	1.066	215	26	23	0,23
Merzenich	442	241	16	28	24	0,18
Meschede	1.860	1.033	213	64	53	0,27
Metelen	435	228	12	20	18	0,14
Mettingen	763	395	17	42	42	0,15
Mettmann	1.100	572	125	13	23	0,24
Minden	3.645	1.935	121	283	200	0,21
Moers	3.067	1.622	131	195	179	0,20
Möhnesee	962	530	52	41	30	0,18
Mönchengladbach	7.419	3.883	322	553	561	0,23
Monheim	882	452	124	5	7	0,29
Monschau	1.032	539	66	67	37	0,25
Morsbach	799	443	32	82	35	0,26
Much	1.073	595	18	123	7	0,24
Mülheim a. d. Ruhr	4.466	2.334	498	22	33	0,22
Münster	8.311	4.354	114	677	777	0,18
Nachrodt-Wiblingwerde	311	171	42	10	7	0,30
Netphen	1.215	666	149	45	5	0,29
Nettersheim	744	419	45	30	18	0,18
Nettetal	1.985	1.032	146	116	72	0,25
Neuenkirchen	804	422	17	55	54	0,17
Neuenrade	556	298	69	1	2	0,23
Neukirchen-Vluyn	1.094	571	11	68	72	0,14
Neunkirchen	630	329	64	20	31	0,25
Neunkirchen-Seelscheid	975	532	22	122	54	0,27
Neuss	4.023	2.101	168	312	346	0,23
Nideggen	712	384	38	33	29	0,19
Nieder-kassel	973	515	130	4	5	0,26
Niederkrüchten	1.578	788	93	9	8	0,13
Niederzier	862	453	1	63	60	0,14
Nieheim	573	319	50	28	29	0,24
Nordkirchen	582	306	38	21	23	0,19
Nordwalde	563	290	0	42	43	0,15
Nörvenich	968	543	28	17	18	0,08
Nottuln	1.080	568	59	38	41	0,17
Nümbrecht	1.158	644	75	84	61	0,25
Oberhausen	4.759	2.512	523	21	31	0,22
Ochtrup	1.501	791	0	89	90	0,11
Odenthal	656	348	41	31	25	0,21

Tabelle C.1 – Teil 6

Kanallängen im Misch- und Trennsystem mit den zugehörigen Siedlungs- und Verkehrsflächen in Städten und Gemeinden in NRW

Gemeinde	Siedlungs- und Verkehrsfläche SVF [ha]	Befestigte Fläche $A_{E,b}$ [ha]	Kanallänge Mischsystem [km]	Kanallänge Trennsystem Schmutzwasserkanal [km]	Kanallänge Trennsystem Regenwasserkanal [km]	Misch- und Trennsystem (SW) Kanallänge/bef. Fläche [km/ha]
Oelde	1.545	822	95	53	61	0,18
Oer-Erkenschwick	824	427	90	7	7	0,23
Oerlinghausen	764	421	39	37	34	0,18
Olfen	758	395	5	50	55	0,14
Olpe	1.226	676	114	36	38	0,22
Olsberg	877	484	151	12	30	0,34
Ostbevern	743	385	19	26	25	0,12
Overath	1.349	734	90	50	52	0,19
Paderborn	5.306	2.806	67	456	451	0,19
Petershagen	2.591	1.377	40	116	57	0,11
Plettenberg	1.174	628	103	54	32	0,25
Porta Westfalica	2.614	1.418	84	168	115	0,18
Preußisch Oldendorf	950	503	30	50	31	0,16
Pulheim	1.631	862	157	67	76	0,26
Radevormwald	963	514	88	9	11	0,19
Raesfeld	682	353	17	33	36	0,14
Rahden	1.608	833	24	42	32	0,08
Ratingen	2.577	1.366	148	150	144	0,22
Recke	734	383	4	49	51	0,14
Recklinghausen	3.197	1.683	372	35	33	0,24
Rees	1.277	669	78	15	5	0,14
Reichshof	1.601	899	25	145	106	0,19
Reken	988	515	40	39	40	0,15
Remscheid	2.942	1.540	226	182	164	0,27
Rheda-Wiedenbrück	2.056	1.104	64	165	141	0,21
Rhede	1.036	533	0	72	79	0,13
Rheinbach	1.093	592	112	23	29	0,23
Rheinberg	1.430	743	56	77	54	0,18
Rheine	3.449	1.841	245	125	127	0,20
Rheurdt	399	206		24	17	0,12
Rietberg	1.944	996	0	123	119	0,12
Rödinghausen	730	379	24	43	30	0,18
Roetgen	488	253	45	3	3	0,19
Rommerskirchen	703	366	76	6	9	0,22
Rosendahl	907	475	34	16	21	0,10
Rösrath	995	528	86	42	23	0,24
Ruppichteroth	714	402	31	55	3	0,21
Rüthen	1.052	583	78	26	36	0,18
Saerbeck	559	287	20	13	7	0,11
Salzkotten	1.507	798	52	92	83	0,18
Sankt Augustin	1.655	903	196	18	18	0,24
Sassenberg	911	465	20	49	55	0,15
Schalksmühle	572	315	52	16	12	0,22
Schermbeck	937	480	16	45	35	0,13
Schieder-Schwalenberg	553	299	38	40	29	0,26
Schlangen	534	299	12	43	35	0,18
Schleiden	1.041	570	66	57	59	0,22
Schloß Holte-Stukenbrock	1.425	750	29	87	79	0,15
Schmallenberg	1.816	1.019	158	140	70	0,29
Schöppingen	664	347	27	5	8	0,09
Schwalmtal	970	514	62	19	17	0,16
Schwelm	793	411	78	14	11	0,22
Schwerte	1.625	872	127	71	60	0,23

Tabelle C.1 – Teil 7

Kanallängen im Misch- und Trennsystem mit den zugehörigen Siedlungs- und Verkehrsflächen in Städten und Gemeinden in NRW

Gemeinde	Siedlungs- und Verkehrsfläche SVF [ha]	Befestigte Fläche $A_{E,b}$ [ha]	Kanallänge Mischsystem [km]	Kanallänge Trennsystem Schmutzwasserkanal [km]	Kanallänge Trennsystem Regenwasserkanal [km]	Misch- und Trennsystem (SW) Kanallänge/bef. Fläche [km/ha]
Selfkant	658	348	56	18	18	0,21
Selm	1.105	579	58	64	66	0,21
Senden	1.194	637	0	83	90	0,13
Sendenhorst	824	430	20	39	38	0,14
Siegburg	1.013	543	96	32	35	0,24
Siegen	3.480	1.874	516	38	58	0,30
Simmerath	1.224	650	49	88	62	0,21
Soest	2.134	1.155	120	159	124	0,24
Solingen	4.066	2.100	494	41	51	0,25
Sonsbeck	689	362	4	32	27	0,10
Spenge	826	432	67	32	41	0,23
Sprockhövel	1.163	614	87	41	23	0,21
Stadtlohn	1.133	589	76	27	35	0,18
Steinfurt	1.623	856	145	29	40	0,20
Steinhagen	1.123	573	55	30	56	0,15
Steinheim	898	482	58	40	47	0,20
Stemwede	1.625	844	44	33	32	0,09
Stolberg (Rhld.)	1.983	1.036	223	13	24	0,23
Straelen	1.664	835	39	28	29	0,08
Südlohn	632	326	30	20	24	0,15
Sundern (Sauerland)	1.679	906	150	70	58	0,24
Swisttal	841	455	63	34	39	0,21
Tecklenburg	754	405	17	42	33	0,15
Telgte	1.102	573	49	26	32	0,13
Titz	623	355	52	6	8	0,16
Tönisvorst	1.036	536	124	11	3	0,25
Troisdorf	2.424	1.338	279	16	28	0,22
Übach-Palenberg	828	433	97	14	16	0,26
Uedem	658	334	37	5	1	0,13
Unna	2.300	1.228	226	43	28	0,22
Velbert	2.488	1.303	294	0	24	0,23
Velen	782	412	13	40	46	0,13
Verl	1.520	796	17	97	78	0,14
Versmold	1.363	700	32	56	60	0,13
Vettweiß	601	329	61	2	2	0,19
Viersen	2.752	1.429	231	63	87	0,21
Vlotho	1.418	747	58	49	32	0,14
Voerde (Niederrhein)	1.541	786	20	113	69	0,17
Vreden	1.683	860	56	48	50	0,12
Wachtberg	841	446	87	12	18	0,22
Wachtendonk	613	326	33	33	28	0,10
Wadersloh	1.086	574	30	27	28	0,10
Waldbröl	1.173	644	41	80	60	0,19
Waldfeucht	614	314	70	1	1	0,23
Waltrrop	1.034	538	91	12	19	0,19
Warburg	1.685	917	130	94	48	0,24
Warendorf	2.156	1.094	145	64	60	0,19
Warstein	1.572	850	165	60	63	0,26
Wassenberg	890	470	79	22	23	0,22
Weeze	1.238	762	2	41	35	0,06
Wegberg	1.788	920	92	65	61	0,17
Weilerswist	830	457	80	24	20	0,23
Welver	909	487	28	35	51	0,13

Tabelle C.1 – Teil 8

Kanallängen im Misch- und Trennsystem mit den zugehörigen Siedlungs- und Verkehrsflächen in Städten und Gemeinden in NRW

Gemeinde	Siedlungs- und Verkehrsfläche SVF [ha]	Befestigte Fläche $A_{E,b}$ [ha]	Kanallänge Mischsystem [km]	Kanallänge Trennsystem Schmutzwasserkanal [km]	Kanallänge Trennsystem Regenwasserkanal [km]	Misch- und Trennsystem (SW) Kanallänge/bef. Fläche [km/ha]
Wenden	1.147	641	155	12	24	0,26
Werdohl	678	362	117	10	0	0,35
Werl	1.543	819	129	33	39	0,20
Wermelskirchen	1.505	806	107	63	19	0,21
Werne	1.385	734	145	9	15	0,21
Werther (Westf.)	593	305	35	19	30	0,18
Wesel	2.468	1.292	134	107	91	0,19
Wesseling	1.178	625	115	5	2	0,19
Westerkappeln	920	484	2	47	45	0,10
Wetter (Ruhr)	941	491	82	15	19	0,20
Wettringen	637	329	5	38	36	0,13
Wickede (Ruhr)	569	296	63	16	14	0,27
Wiehl	1.454	797	88	118	76	0,26
Willebadessen	779	439	30	74	40	0,24
Willich	1.952	1.020	32	191	137	0,22
Wilnsdorf	1.119	609	134	32	46	0,27
Windeck	1.499	839	85	99	55	0,22
Winterberg	1.012	563	131	32	32	0,29
Wipperfürth	1.289	693	75	40	15	0,17
Witten	2.941	1.524	301	68	48	0,24
Wülfrath	804	415	67	10	15	0,19
Wuppertal	7.225	3.826	95	693	654	0,21
Würselen	1.149	607	112	23	26	0,22
Xanten	1.186	598	57	54	31	0,19
Zülpich	1.193	643	123	17	27	0,22