

IKT-Forum Kanalbetrieb 2006 am 21. und 22.
Juni 2006 in Gelsenkirchen

Selbstüberwachungsverordnung Kanal



Erfahrungen mit der Eigenüberwachung aus kommunaler Sicht

(R. Türk, Stadtentwässerung Würselen)

2) SELBSTÜBERWACHUNGSVERORDNUNG KANAL - SÜWV KAN

- **VERORDNUNG ZUR SELBSTÜBERWACHUNG VON KANALISATIONEN UND EINLEITUNGEN VON ABWASSER AUS KANALISATIONEN IM MISCHSYSTEM UND IM TRENNSYSTEM**
- § 1 *Geltungsbereich*
- § 2 *Überwachungsumfang*
- § 4 *„Bauwerke sind insbesondere...“*
- § 5 *Überwachungsbericht*
- *ANLAGE: Umfang, Art und Häufigkeit der Überwachung der Einrichtungen*



3) Übersichtsdatenblatt SüwVKan

Microsoft Access - [Grunddaten]

Datei Bearbeiten Ansicht Einfügen Format Datensätze Extras Fenster ?

SüwVKan-Übersichtsblatt Dateneingabe

Einzugsgebiet: ARA Soers Straßenname: Aachener Str. - ab Autohändler

Entwässerung über: Sammler Soers/RÜB Kaiser Länge MW: 274
Länge RW: 0 Teilgebiet: Würselen-Mitte (ARA Soers)

Länge SW: 0

Feststellung von Ablagerungen:

Datum Kanalspiegelung: 13.12.2004 Verschmutzungsgrad: gering

Inspektionsintervall (Mon.): 24 Bemerkung:

Datum Spülauftrag: Datum Spülung: Datum nächste Spiegelung: 13.12.2006

Rattenbefall festgestellt: Datum Rattenbekämpfung beendet:

Kanal-TV-Untersuchung:

Videoband-Nr.: 302/01 TV-Befahrung: 29.06.2001 Ordner-Nr.: 109 nächste Befahrung: 29.06.2016

Bemerkung/Zustand: z. Zt. keine Auswertung Zustandsklassifizierung am:

Schachtaufnahme: Schachtnr.: 11163300-11163900,11164000-11164400,11163800-11164300,11154330-11154336,11166200-11166300,11100010-

Untersuchung Allgemeinzustand: 27.6.2002 Reparatur/Sanierung erforderlich:

Datum Beauftragung Reparatur: Datum Schacht schadenfrei: 27.06.2002 Datum nächste Schachtunters: 27.06.2017

Datensatz: 1 von 367

Start Uhr - 6.5.2003 Microsoft Acce... Systemsteuerung 10:21

4) Allgemeine Angaben zum Kanalabschnitt

Microsoft Access - [Grunddaten]

Datei Bearbeiten Ansicht Einfügen Format Datensätze Extras Fenster ?

SüwVKan-Übersichtsblatt Dateneingabe

Einzugsgebiet: ARA Soers Straßenname: Aachener Str. - ab Autohändler

Entwässerung über: Sammler Soers/RÜB Kaiser Länge MW: 274
Länge RW: 0 Teilgebiet: Würselen-Mitte (ARA Soers)

Länge SW: 0

Feststellung von Ablagerungen:

Datum Kanalspiegelung: 13.12.2004 Verschmutzungsgrad: gering

Inspektionsintervall (Mon.): 24 Bemerkung:

Datum Spülauftrag: Datum Spülung: Datum nächste Spiegelung: 13.12.2006

Rattenbefall festgestellt: Datum Rattenbekämpfung beendet:

Kanal-TV-Untersuchung:

Videoband-Nr.: 302/01 TV-Befahrung: 29.06.2001 Ordner-Nr.: 109 nächste Befahrung: 29.06.2016

Bemerkung/Zustand: z. Zt. keine Auswertung Zustandsklassifizierung am:

Schachtaufnahme: Schachtnr.: 11163300-11163900,11164000-11164400,11163800-11164300,11154330-11154336,11166200-11166300,11100010-

Untersuchung Allgemeinzustand: 27.6.2002 Reparatur/Sanierung erforderlich:

Datum Beauftragung Reparatur: Datum Schacht schadenfrei: 27.06.2002 Datum nächste Schachtunters: 27.06.2017

Datensatz: 1 von 367

Start Uhr - 6.5.2003 Microsoft Acce... Systemsteuerung 10:21

5) Feststellung von Ablagerungen

Microsoft Access - [Grunddaten]

Datei Bearbeiten Ansicht Einfügen Format Datensätze Extras Fenster ?

SüwVKan-Übersichtsblatt Dateneingabe

Einzugsgebiet: Straßename:

Entwässerung über: Länge MW:
 Länge RW: Teilgebiet:
 Länge SW:

Feststellung von Ablagerungen:

Datum Kanalspiegelung: Verschmutzungsgrad:

Inspektionsintervall (Mon.): Bemerkung:

Datum Spülauftrag: Datum Spülung: Datum nächste Spiegelung:

Rattenbefall festgestellt: Datum Rattenbekämpfung beendet:

Kanal-TV-Untersuchung:

Videoband-Nr.: TV-Befahrung: Ordner-Nr.: nächste Befahrung:

Bemerkung/Zustand: Zustandsklassifizierung am:

Schachtaufnahme: Schachtnr.:

Untersuchung Allgemeinzustand: Reparatur/Sanierung erforderlich:

Datum Beauftragung Reparatur:

Datum Schacht schadenfrei: Datum nächste Schachtunters:

Datensatz: 1 von 367

Start Uhr - 6.5.2003 Microsoft Acce... Systemsteuerung 10:21


6) Formular Feststellung von Ablagerungen gem. §2 der SüwVKan NRW

Kanalinspektion Würselen (Feststellung von Ablagerungen gemäß §2 SüwVKan)

Teilgebiet: *F BARDENBERG-WEST*

Aufnahmedatum: *28.02.2002*

Name: *DW NERSHO...*





Straßenname: ggfls. Hausnummer von/bis	Verschmutzungsgrad (vorab):			Spülen:		Rattenbekämpfung:	
	stark(>15%)	mittel(bis 15%)	gering	J/N	Intervall:	J/N	beendet am: Ködermenge:
<i>STÖCKERGÄßLEIN NR.2-NR.7</i>			<i>X</i>	<i>N</i>	<i>24M.</i>	<i>N</i>	
<i>HEIDESTR. NR.2-NR.14</i>	<i>X</i>			<i>J</i>	<i>12M.</i>	<i>N</i>	
<i>HEIDESTR. NR.14-NR.24</i>			<i>X</i>	<i>N</i>	<i>24M.</i>	<i>N</i>	
<i>HEIDESTR. NR.24-NR.32</i>		<i>X</i>		<i>J</i>	<i>24M.</i>	<i>N</i>	
<i>HEIDESTR. NR.32-NR.106</i>			<i>X</i>	<i>N</i>	<i>24M.</i>	<i>N</i>	
<i>BIAK NR.38-NR.80</i>			<i>X</i>	<i>N</i>	<i>24M.</i>	<i>N</i>	


7) Datenfluss

Kanal (Feststellung von Ablagerungen gemäß §2 SÜWVKan)

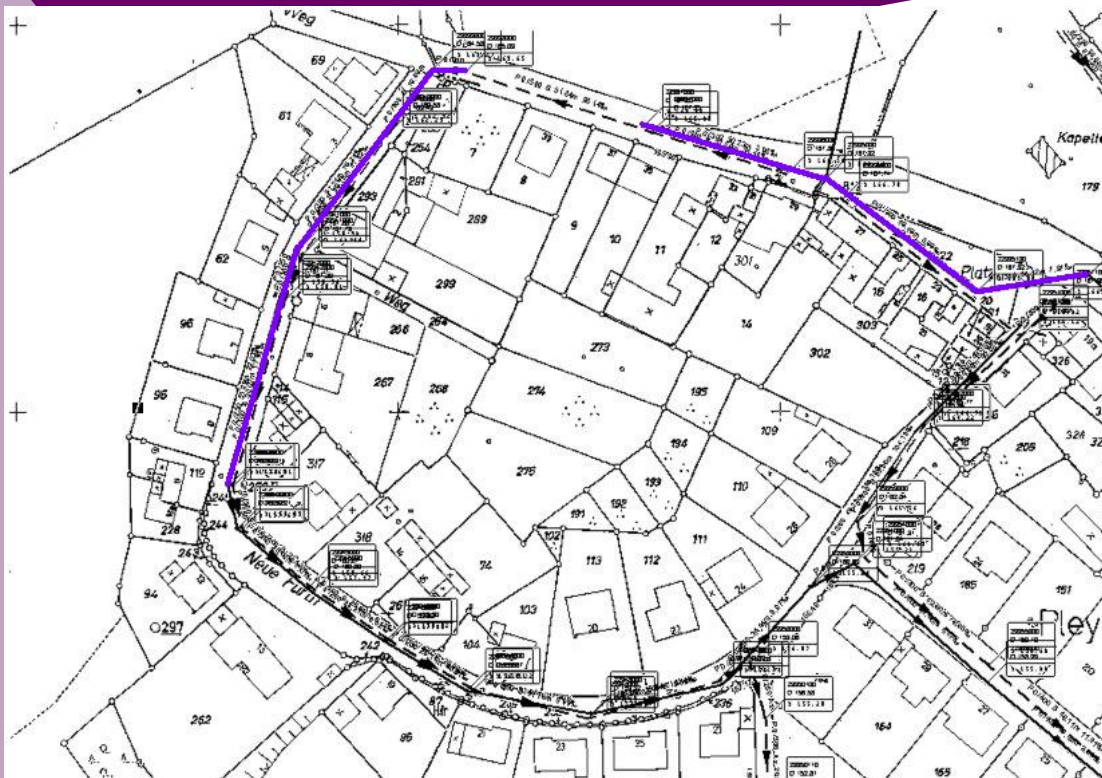
Teilgebiet:
 Aufnahme:
 Name: *4*

Straßenname: ggfls. Hausnummer von/bis	Verschmutzungsgrad (vorab):		Spülen:		Rattenbekämpfung:	
	stark(>15%)/mittel(bis 15%)/ gering		J/N	Intervall:	J/N	beendet am: Kodermenge:
<i>STÖCKER GÄRCHEN NR. 2 - NR. 7</i>		<i>X</i>	<i>N</i>	<i>24M.</i>	<i>N</i>	
<i>HEIDESTR. NR. 2 - NR. 14</i>	<i>X</i>		<i>J</i>	<i>12M.</i>	<i>N</i>	
<i>HEIDESTR. NR. 14 - NR. 24</i>		<i>X</i>	<i>N</i>	<i>24M.</i>	<i>N</i>	
<i>HEIDESTR. NR. 24 - NR. 32</i>		<i>X</i>	<i>J</i>	<i>24M.</i>	<i>N</i>	
<i>HEIDESTR. NR. 32 - NR. 106</i>		<i>X</i>	<i>N</i>	<i>24M.</i>	<i>N</i>	
<i>BYAK NR. 38 - NR. 80</i>		<i>X</i>	<i>N</i>	<i>24M.</i>	<i>N</i>	



8) Reinigungsplan



9) Optische Inspektion

Microsoft Access - [Grunddaten]

Datei Bearbeiten Ansicht Einfügen Format Datensätze Extras Fenster ?

SüwVKan-Übersichtsblatt Dateneingabe

Einzugsgebiet: ARA Soers Straßename: Aachener Str. - ab Autohändler

Entwässerung über: Sammler Soers/RÜB Kaiser Länge MW: 274
Länge RW: 0 Teilgebiet: Würselen-Mitte (ARA Soers)
Länge SW: 0

Feststellung von Ablagerungen:
Datum Kanalspiegelung: 13.12.2004 Verschmutzungsgrad: gering
Inspektionsintervall (Mon.): 24 Bemerkung:
Datum Spülauftrag: Datum Spülung: Datum nächste Spiegelung: 13.12.2006
Rattenbefall festgestellt: Datum Rattenbekämpfung beendet:

Kanal-TV-Untersuchung:
Videoband-Nr.: 302/01 TV-Befahrung: 29.06.2001 Ordner-Nr.: 109 nächste Befahrung: 29.06.2016
Bemerkung/Zustand: z. Zt. keine Auswertung Zustandsklassifizierung am:

Schachtaufnahme: Schachtnr.: 11163300-11163900,11164000-11164400,11163800-11164300,11154330-11154336,11166200-11166300,11100010-
Untersuchung Allgemeinzustand: 27.6.2002 Reparatur/Sanierung erforderlich:
Datum Beauftragung Reparatur:
Datum Schacht schadenfrei: 27.06.2002 Datum nächste Schachtunters: 27.06.2017

Datensatz: 1 von 367

Start Uhr - 6.5.2003 Microsoft Acce... Systemsteuerung 10:21

10) Schachtaufnahme

Microsoft Access - [Grunddaten]

Datei Bearbeiten Ansicht Einfügen Format Datensätze Extras Fenster ?

SüwVKan-Übersichtsblatt Dateneingabe

Einzugsgebiet: ARA Soers Straßename: Aachener Str. - ab Autohändler

Entwässerung über: Sammler Soers/RÜB Kaiser Länge MW: 274
Länge RW: 0 Teilgebiet: Würselen-Mitte (ARA Soers)
Länge SW: 0

Feststellung von Ablagerungen:
Datum Kanalspiegelung: 13.12.2004 Verschmutzungsgrad: gering
Inspektionsintervall (Mon.): 24 Bemerkung:
Datum Spülauftrag: Datum Spülung: Datum nächste Spiegelung: 13.12.2006
Rattenbefall festgestellt: Datum Rattenbekämpfung beendet:

Kanal-TV-Untersuchung:
Videoband-Nr.: 302/01 TV-Befahrung: 29.06.2001 Ordner-Nr.: 109 nächste Befahrung: 29.06.2016
Bemerkung/Zustand: z. Zt. keine Auswertung Zustandsklassifizierung am:

Schachtaufnahme: Schachtnr.: 11163300-11163900,11164000-11164400,11163800-11164300,11154330-11154336,11166200-11166300,11100010-
Untersuchung Allgemeinzustand: 27.6.2002 Reparatur/Sanierung erforderlich:
Datum Beauftragung Reparatur:
Datum Schacht schadenfrei: 27.06.2002 Datum nächste Schachtunters: 27.06.2017

Datensatz: 1 von 367

Start Uhr - 6.5.2003 Microsoft Acce... Systemsteuerung 10:21

11) Formular Schachtaufnahme

Schachtaufnahmeblatt (Feststellung des Allgemeinzustandes gemäß SöwVKan)

Ortsteil v. Würselen: Teilgebiet 13 Mitte Lindenplatz
 Straße (evtl. Haus-Nr.): Bahnhofstr. Nr. 53
 Aufnahmedatum: 10.10.2003
 Name/Firma: D. Wirsche Schachtnummer: 11107300

1) Abdeckung
 rund eckig Belastungsklasse: 400 Guß BEGU Sonstiges: Zustand gut
 Lüftungöffnungen: ja nein
 Schmutzfänger: nicht vorh. defekt vorhanden
 Fugen um Abdeckung Fugen zwischen Ausgleisrängen
 Abdeckung sitzt zu hoch zu tief wackelig
 sonst. Fehler: Abdeckung defekt Abdeckung erneuern

2) Schacht
 Stiegeisen Steigleiter Fehler: Zustand gut
 Ortbeton Fertigteil Mauerwerk Sonstiges:
 Schachtwände korrodiert inkrustiert defekt
 sonst. Fehler:

3) Schachteinbauten ja nein Zustand gut
 Beschreibung:
 Fehler:

4) Fließsohle/Bermen
 Steinzeug Kanalklinker Estrich/Beton Sonstiges: Zustand gut
 Fehler: Fließrinne offene Fugen

5) Verschmutzungen im Schacht stark mittel gering Zustand gut
 Beschreibung:

6) Rohranschlüsse Zustand gut

	Zulauf 1:	Zulauf 2:	Zulauf 3:	Ablauf:
DN in mm	<u>300</u>	<u>300</u>	<u>200</u>	<u>300</u>
Steinzeug	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Beton	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stahlbeton	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Asbestzern.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PVC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
dicht	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
undicht	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

 sonst. Fehler:

7) Skizze (mit Fließrichtung und Durchmesser)

FB4/Türk/Blatt-Nr.:

12) Formular Schachtaufnahme (Rückseite)

- Reparaturmaßnahmen

21.10.2003

Kanalschacht gereinigt. Fließrinne eingefügt.
 Schachtabdeckung erneuert.

ll

13) Dokumentation

Kanäle und Schachtbauwerke

		Netzbetreiber: Stadt Würselen																	
		Berichtsjahr: 2005																	
Netzbezeichnung	Entwässerungssystem	Netzlänge	Bisnächste Erhebung der Zustand durch Kanalfernrohr-Untersuchung oder Begabung		Prüfung des Zustandes im Berichtsjahr nach Abschluss der Begabung	Gesamtlänge der schadhaften Kanalhaltungen	hydraulischer Serienunterschiede abgeschlossen?	Gesamtlänge der im Berichtsjahr seriellen Kanalhaltungen	hydraul. Serienunterschiede abgeschlossen?	Ungleichförmigkeits- bzw. Spülstellen vor?	Gesamtlänge der im Berichtsjahr gereinigten Kanalhaltungen	Anzahl der Schächte im Netz	Anzahl der schadhaften Schächte	Anzahl der im Berichtsjahr seriellen Schächte	Anwendung der Selbstüberwachung vorhanden?	Überwachungsberichte erstellt?	Berichterstattung vorhanden?	Berichte erstellt?	
			1999-2004	Berichtsjahr															km
Summe:																			
Bardenberg	SW	1,2																	
	RW	1,8																	
Broichweiden	MW	3,8																	
Euchen	SW	1,2																	
	RW	1,8																	
Euchen-West	MW	1,1																	
Würselen-Mitte	MW	3,8																	
Aachener-Kreuz	SW	1,2																	
	RW	1,0																	
Pumpermühle	MW	2,9																	
Summe		45,9	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9

14) Wurmatal





Ende