

Gemeinde Appen

Berichtswesen

Vorlage Nr.: 1365/2019/APP/en

Fachbereich: Bauen und Liegenschaften	Datum: 14.02.2019
Bearbeiter: Alexandra Kaland	AZ:

Beratungsfolge	Termin	Öffentlichkeitsstatus
Umweltausschuss der Gemeinde Appen	05.03.2019	öffentlich

Zustandserfassung der Regen- und Schmutzwasserleitung in der Hauptstraße

Sachverhalt und Stellungnahme der Verwaltung:

Es soll 2020 die Hauptstraße in Appen durch das Land saniert werden. Dafür muss der Zustand der Schmutz- und Regenwasserleitungen (SW, RW Leitungen) an das Land gemeldet werden und der ist mehr als schlecht. 2004 wurde das Kanalnetz der Gemeinde zuletzt geprüft und gleichzeitig ein Kanalkataster erstellt und somit sämtliche Schäden aufgelistet. Seitdem ist allerdings nichts an dem SW/ RW- Netz in der Hauptstraße passiert. Da 2004 die letzte Zustandserfassung stattgefunden hat und man dies alle 10 Jahre machen muss, ist diese Zustandserfassung leider zu alt, um genau sagen zu können, in wie weit das RW / SW- Netz repariert werden kann. Aufgrund der mir vorliegenden Unterlagen müsste das komplette RW- Netz der Hauptstraße erneuert werden. Allerdings kann nach der Zeitspanne nicht gesagt werden, ob die Rohrleitungen auch von Innen repariert werden können. Um ein genaues Schadensbild zu bekommen und eine ordentliche Reparaturlösung anbieten zu können muss das gesamte SW/ RW- Netz unter der Hauptstraße neu kontrolliert werden. Es sollte bei der Zustandserfassung herauskommen, dass die RW- Leitung von Innen her repariert werden kann, da die Kosten sonst um ein vielfaches höher sein werden, da der ungebundene Boden hochbelastet ist und eine Entsorgung mit Zwischenlagerung eine Kostenexplosion bedeuten würde.

Anbei sehen Sie ein paar Kartenausschnitte der Sanierungspläne. Die rot gestrichelte Leitung mit dem E im Kästchen ist die RW- Leitung und muss laut Plan erneuert werden.

Anbei ebenfalls 2 vorläufige Kostenschätzungen zur Zustandserfassung der Leitungen in der Hauptstraße. Die Kostenschätzung von Herrn Ahrens vom Ing.-Büro Lenk & Rauchfuß beinhaltet die Aufnahme und Umarbeitung ins vorhandene Kanalkataster, daher der hohe Preis.

Bis April 2019 muss dem Land eine Meldung der Sanierung vorliegen.

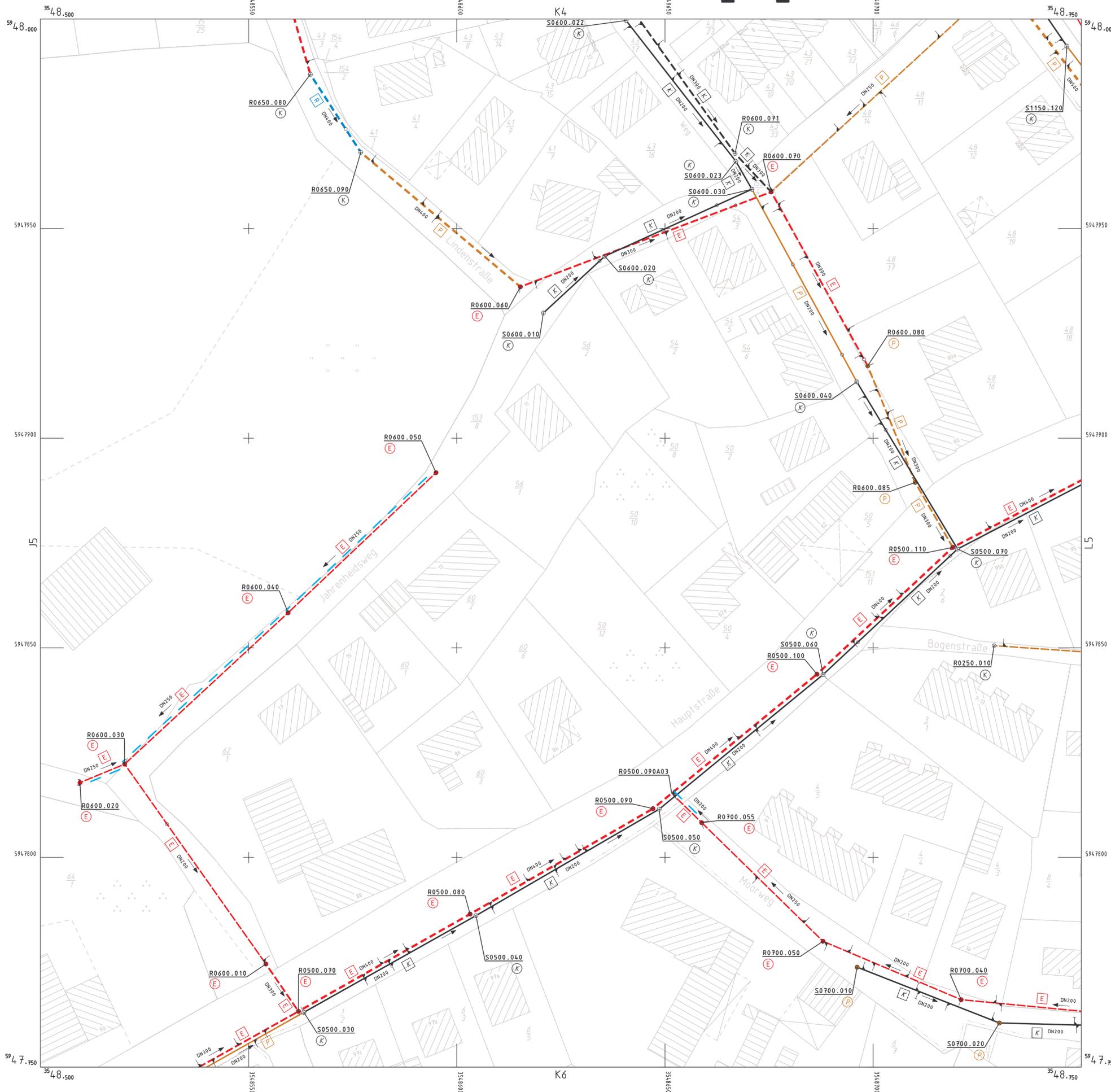
Rieger

Anlagen:

6



Gemeinde Appen

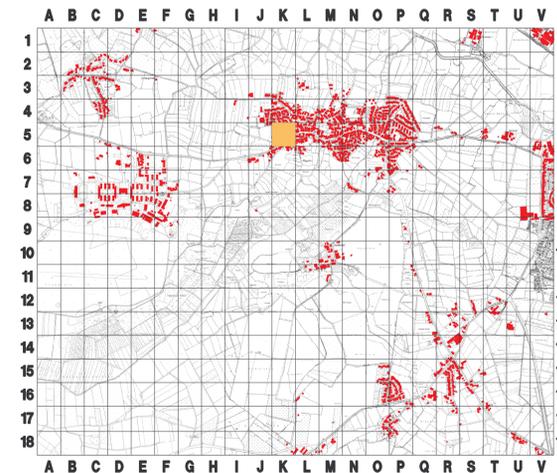


E E Dipl.-Ingenieur Gunter Felshart
 Öffentlich bestellter Vermessungsingenieur
 25436 Tornesch, Uetersener Str.59
 Tel.04122/9573-0 Fax.04122/957333
 Aufnahme: 1994 - 1999
 Feldvergleich:
 Kataster:

Zeichenerklärung

- R4850.001** Schachtbezeichnung
 Nennweite
 Abwasserzweckverband-Leitung Schmutzwasser
 Druckleitung Schmutzwasser o. Regenwasser
 Freigefälleleitung Schmutzwasser mit Fließrichtung
 nicht untersuchter Leitungsabschnitt Schmutzwasser
 Freigefälleleitung Regenwasser mit Fließrichtung
 nicht untersuchter Leitungsabschnitt Regenwasser
- Schacht
 Schacht mit Sandfang
 verdeckter Schacht
 Pumpstation
 Regenwasser-Ein-/Auslauf
 Anschluß
 Abzweiger/Stutzen Kämpfer
 Abzweiger/Stutzen Scheitel
- Schmutzwasser**
 Erneuerung Haltung / Schacht
 Renovation Haltung / Schacht
 Reparatur Haltung / Schacht
 Inspektion Haltung / Schacht
 keine Maßnahme Haltung / Schacht
 Aufgabe Haltung / Schacht
 Zustand unbekannt Haltung / Schacht
- Regenwasser**
 Erneuerung Haltung / Schacht
 Renovation Haltung / Schacht
 Reparatur Haltung / Schacht
 Inspektion Haltung / Schacht
 keine Maßnahme Haltung / Schacht
 Aufgabe Haltung / Schacht
 Zustand unbekannt Haltung / Schacht
- / verschlossen
 / verschlossen

Übersichtskarte über die Blatteinteilung



Datum	Änderung	Name

Gemeinde Appen
 Kanalkataster der Gemeinde Appen
SANIERUNGSPLAN-Haupthaltungen

L+R Ingenieurbüro
LENK + RAUCHFUß GmbH
 Beratende Ingenieure VBI
 25462 Rellingen, Bergstraße 3 - Postfach 1245
 Telefon: (04101) 2100-0 - Telefax: (04101) 25091
 E-Mail: buero@lenk-rauchfuss.de

Planbearbeitung:
 Rellingen, den 14.12.2004

Wasser - Abwasser - Kanalkataster - Straßenbau - Sportanlagen

Bearbeitet: Gezeichnet: Geprüft:
 Rauchfuß, jr. Platter Rauchfuß, jr.

Maßstab: 1 : 500
 Zeichnungsnummer: 436.K05-San
 Anlage: 5.3.1
 Blatt: K05
 Datei: K05-N-BL.PLT
 Blattgröße: 76.5 x 59.4 cm



Werner Vollert Entsorgung Postfach 965 24758 Rendsburg

Amt Geest und Marsch Südholstein
 Amtsstraße 12
 25436 Moorege

Werner Vollert
 Entsorgung
 GmbH + Co.KG

Kortenfohr 18
 24782 Büdelsdorf
 T +49(0)4331 5805-0
Notdienst
 T +49(0)4331 5805-0
 F +49(4331) 5805-25

entsorgung@we-vo.de
 www.we-vo.de

Ansprechpartner:
 Herr Schaeper -24

Büdelsdorf, 30.01.2019

Appen (25482), L106, Kanalreinigung und -inspektion
 Angebot E201901169

Sehr geehrte Damen und Herren,

in Bezug auf Ihre Anfrage bieten wir Ihnen die Arbeiten wie folgt an:

	Bezeichnung	Menge	EH	EP	GP
1	Baustelleneinrichtung, An- und Abfahrt der erforderlichen Geräte und Fahrzeuge, Verkehrssicherung	1,00	psch	275,00 €	275,00 €
2	Kanalreinigung und -inspektion RW- und SW-Kanäle, Verschmutzungsgrad bis 10%	1.700,00	m	3,50 €	5.950,00 €
3	Reinigung und Inspektion von RW- und SW-Schächten (Schachtaufnahme mit 3D-Kugelbildscanner "Panoramo SI")	50,00	st	40,00 €	2.000,00 €
4	Spülgutverwertung	4,00	t	70,00 €	280,00 €
5	Dokumentation (Video-DVD, Berichte)	1,00	psch	200,00 €	200,00 €
Angebotssumme Netto					8.705,00 €
zzgl. 19% MwSt					1.653,95 €
Angebotssumme Brutto					<u>10.358,95 €</u>

Eine Ausführung ist, in Abstimmung, kurzfristig nach Auftragserteilung möglich.
 Wir bitten um Ihren Auftrag und zeichnen,

mit freundlichen Grüßen

**Werner Vollert Entsorgung
 GmbH & Co. KG**

gez.

- ppa. Schaeper –

Sparkasse Mittelholstein
 IBAN DE97 2145 0000 0000 0366 34
 BIC NOLADE21RDB

HypoVereinsbank
 IBAN DE98 2003 0000 0070 5448 09
 BIC HYVEDEMM300

Finanzamt Rendsburg St.-Nr. 28 282 37604
 Ust-IDNr. DE 186750684
 GF: H.-J. Vollert, J. van der Walle
 Handelsregister Rendsburg HRA Nr. 1366
 Komplementär: Werner Vollert Entsorgung
 Verwaltungsgesellschaft mbH
 Handelsregister Rendsburg HRB Nr. 1782



Amt Geest und
 Marsch Südholstein
 01. Feb. 2019
TOP Ö 3
Handwritten signature

Wiese .

Von: Michael Ahrens <ahrens@lenk-rauchfuss.de>
Gesendet: Donnerstag, 31. Januar 2019 16:26
An: Denker; Wiese; Rieger
Betreff: Appen, Hauptstraße - Entwässerungsleitungen

Hallo die Herren,

hier die Daten für die vorhandenen Entwässerungsleitungen aus dem Jahre ~ 2000, einschl. Kosten für eine verwertbare Kanalkatasteruntersuchung:

1. Schmutzwasser:

- DN 200 "Hauptleitungen" (einschl. Schachtuntersuchung) :	1.710,90 m	x 10,00	
€ =	17.109,00 €		
- Hausanschlüsse	56 St	x 120,00	
€ =	<u>6.720,00 €</u>		
			Gesamt
netto:	23.829,00 €		

2. Regenwasser:

"Hauptleitungen" (einschl. Schachtuntersuchungen) - DN 200	70,40 m	x 10,00	
€ =	704,00 €		
- DN 250	236,50 m	x 10,00	
€ =	2.365,00 €		
- DN 300	441,10 m	x 10,00	
€ =	4.411,00 €		
- DN 400	306,90 m	x 12,00	
€ =	3.682,80 €		
- DN 500	357,80 m	x 12,00	
€ =	4.293,60 €		
- DN 600	581,90 m	x 12,00	
€ =	6.982,80 €		
- Anschlüsse	105 St	x 120,00	
€ =	<u>12.600,00 €</u>		
			Gesamt
netto:	35.039,20 €		

netto:	=	58.868,20 €	Gesamtkosten
%	=	<u>11.184,96 €</u>	zzgl. MwSt 19
brutto:	=	70.053,16 €	Gesamtkosten
€			gerundet rd. <u>70.000</u>

Nicht enthalten sind die Kosten für die Einarbeitung in das Kanalkataster!
 --

Mit freundlichem Gruß

Dipl.-Ing. Michael Ahrens

Ingenieurbüro
Lenk + Rauchfuß GmbH
Beratende Ingenieure VBI

Hauptstraße 70
25462 Rellingen

Tel.: 04101 / 2100 -0
FAX: 04101 / 25091

eMail: ahrens@lenk-rauchfuss.de
<http://www.lenk-rauchfuss.de>

Handelsregister Pinneberg HRB 2780

Geschäftsführer:
Herr Dipl.-Ing. Michael Ahrens
Herr Dipl.-Ing. Wolfgang Rauchfuß-Kelle

Diese E-Mail enthält vertrauliche und/oder rechtlich geschützte Informationen. Wenn Sie nicht der richtige Adressat sind oder diese E-Mail irrtümlich erhalten haben, informieren Sie bitte sofort den Absender und vernichten Sie diese E-Mail. Das unerlaubte Kopieren sowie die unbefugte Weitergabe dieser Mail oder von Teilen dieser Mail ist nicht gestattet.

Wir haben alle verkehrsüblichen Maßnahmen unternommen, um das Risiko der Verbreitung virenbefallener E-Mail zu minimieren, dennoch raten wir Ihnen, Ihre eigenen Virenkontrollen auf alle Anhänge an dieser Nachricht durchzuführen. Wir schließen die Haftung für jeglichen Verlust oder Schäden durch virenbefallene E-Mails aus.

Ingenieurbüro Lenk + Rauchfuß GmbH, Rellingen
Geschäftsführung



Gemeinde Appen

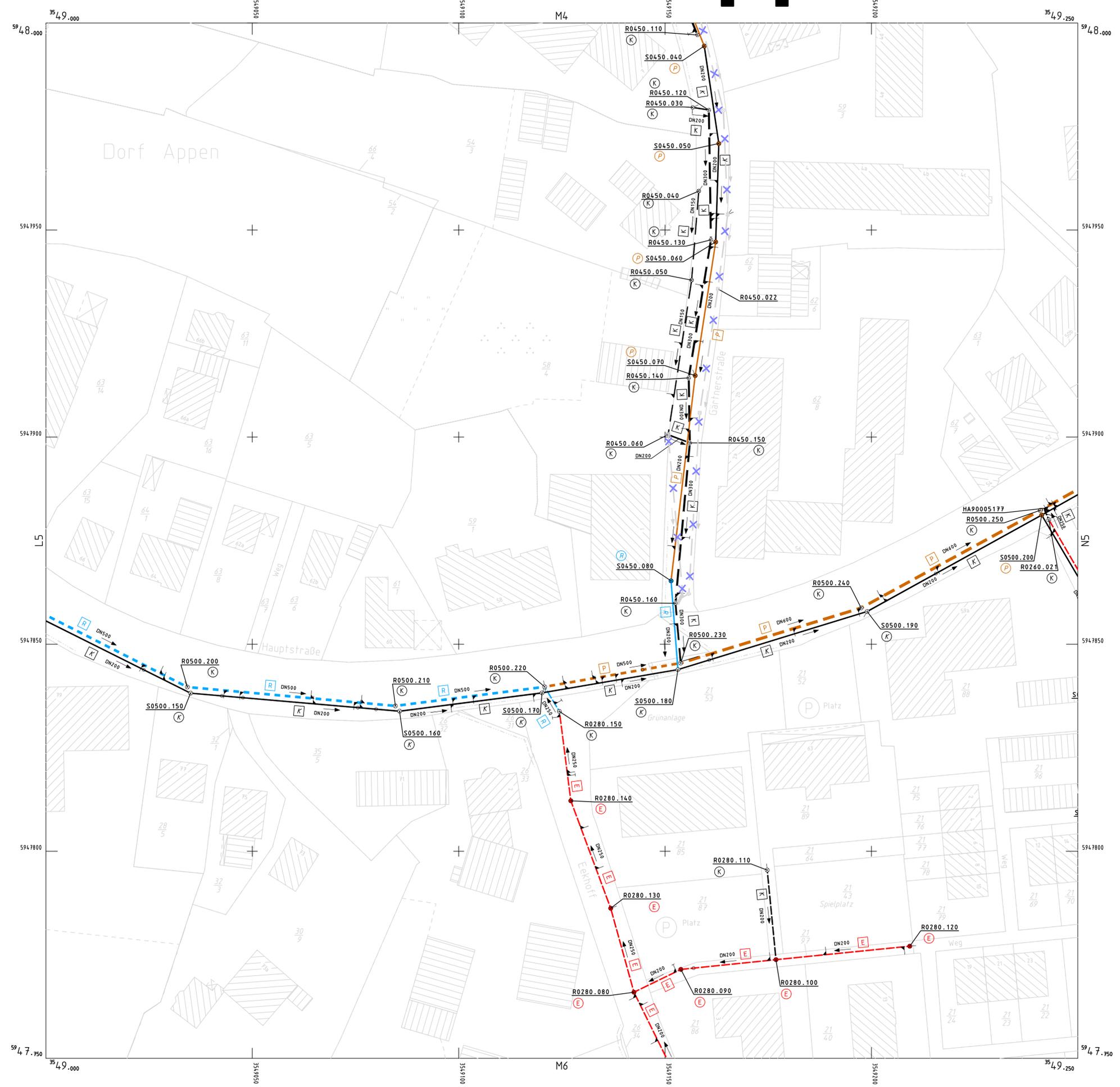
Diplom-Ingenieur Gunter Felshart
 Öffentlich bestellter Vermessungsingenieur

25436 Tornesch, Uetersener Str.59
 Tel.04122/9573-0 Fax.04122/957333

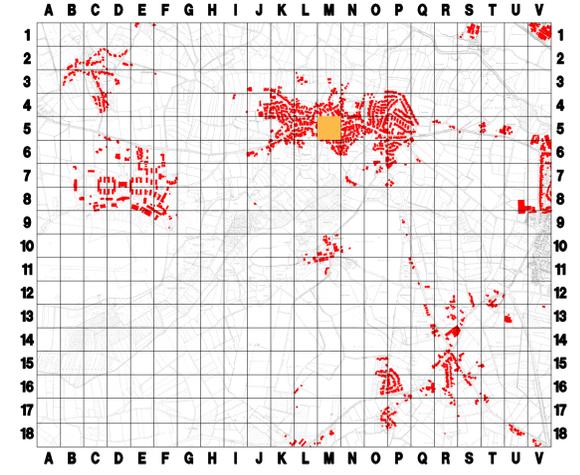
Aufnahme: 1994 - 1999
 Feldvergleich:
 Kataster:

Zeichenerklärung

- R4850.001** Schachbezeichnung
 Nennweite
 Abwasserzweckverband-Leitung Schmutzwasser
 Druckleitung Schmutzwasser o. Regenwasser
 Freigefälleleitung Schmutzwasser mit Fließrichtung
 nicht untersuchter Leitungsabschnitt Schmutzwasser
 Freigefälleleitung Regenwasser mit Fließrichtung
 nicht untersuchter Leitungsabschnitt Regenwasser
- Schacht
 Schacht mit Sandfang
 verdeckter Schacht
 Pumpstation
 Regenwasser-Ein-/Auslauf
 Anschluß
 Abzweiger/Stutzen Kämpfer
 Abzweiger/Stutzen Scheitel
- Schmutzwasser**
 Erneuerung Haltung / Schacht
 Renovation Haltung / Schacht
 Reparatur Haltung / Schacht
 Inspektion Haltung / Schacht
 keine Maßnahme Haltung / Schacht
 Aufgabe Haltung / Schacht
 Zustand unbekannt Haltung / Schacht
- Regenwasser**
 Erneuerung Haltung / Schacht
 Renovation Haltung / Schacht
 Reparatur Haltung / Schacht
 Inspektion Haltung / Schacht
 keine Maßnahme Haltung / Schacht
 Aufgabe Haltung / Schacht
 Zustand unbekannt Haltung / Schacht



Übersichtskarte über die Blatteinteilung



Datum	Änderung	Name
24.09.2013	Regenwasserkanal Maßnahme "Gärtnersstraße" geändert	Rauchfuß

Gemeinde Appen

Kanalkataster der Gemeinde Appen

SANIERUNGSPLAN-Haupthaltungen

Ingenieurbüro LENK + RAUCHFUß GmbH
 Beratende Ingenieure VBI
 25462 Rellingen, Hauptstraße 70 - Postfach 1245
 Telefon (04101) 2100-0 - Telefax (04101) 25091
 E-Mail buero@lenk-rauchfuss.de

Wasser - Abwasser - Kanalkataster - Straßenbau - Sportanlagen

Planbearbeitung:
 Rellingen, den 14.12.2004

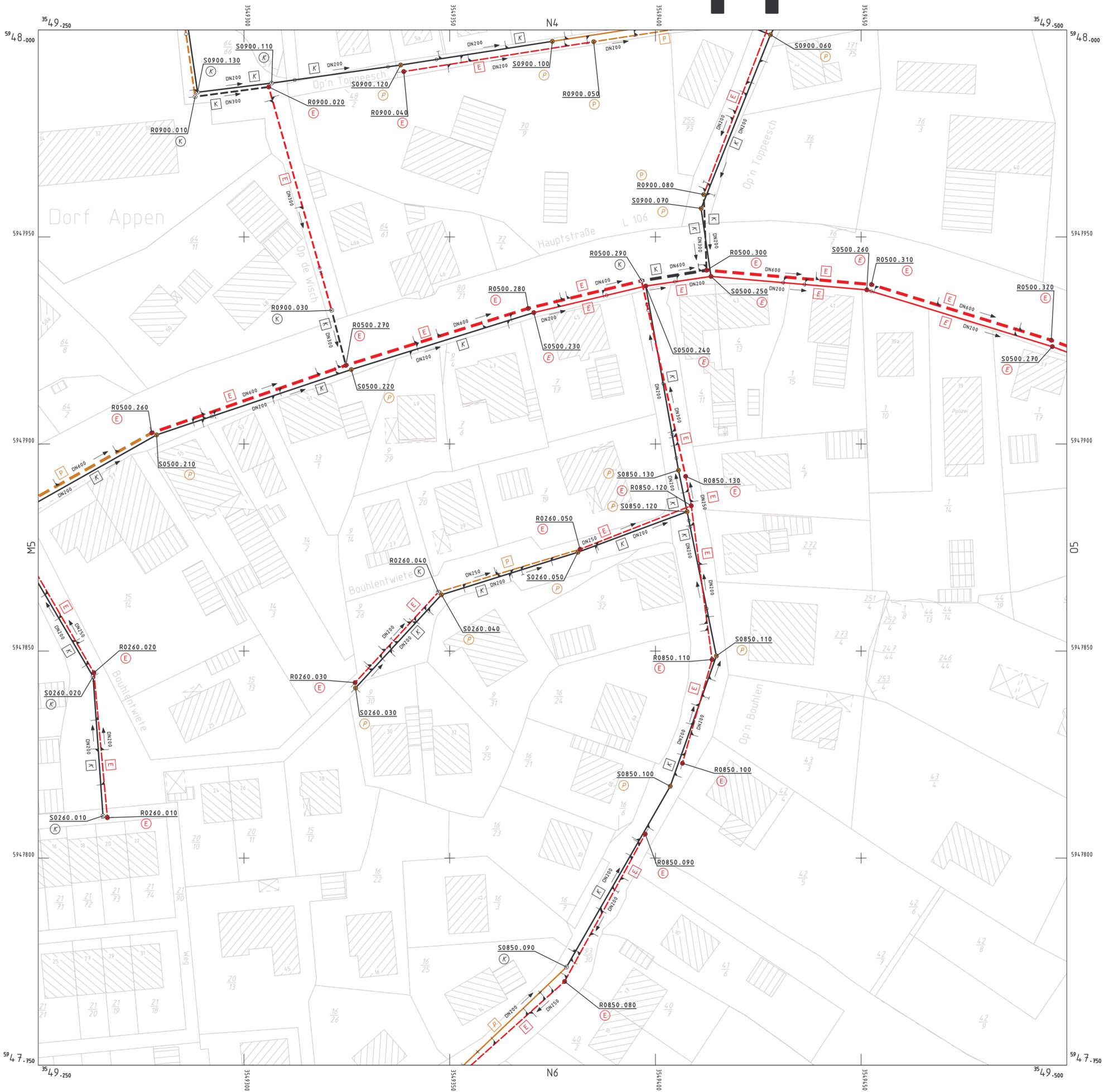
G. Rauchfuß

Bearbeitet: Rauchfuß, jr. Gezeichnet: Rauchfuß, jr. Geprüft: Rauchfuß, jr. Plottiert: Rauchfuß, jr.

Maßstab: 1 : 500	Zeichnungsnummer: 436.M05-San	Anlage: Blatt: 5,3.1 M05
Datei: M05-N-BL. PLT		Blattgröße: 76,5 x 59,4 cm



Gemeinde Appen

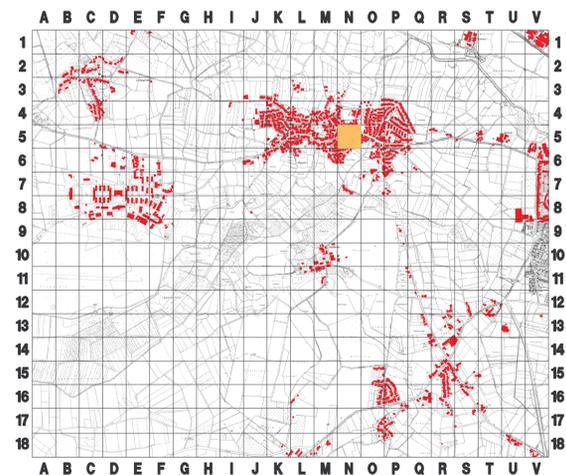


E E E
 Dipl.-Ingenieur Gunter Felshart
 Öffentlich bestellter Vermessungsingenieur
 25436 Tornesch, Uetersener Str.59
 Tel.04122/9573-0 Fax.04122/957333
 Aufnahme: 1994 - 1999
 Feldvergleich:
 Kataster:

Zeichenerklärung

- R4850.001** Schachtbezeichnung
 Nennweite
 Abwasserzweckverband-Leitung Schmutzwasser
 Druckleitung Schmutzwasser o. Regenwasser
 Freigefälleleitung Schmutzwasser mit Fließrichtung
 nicht untersuchter Leitungsabschnitt Schmutzwasser
 Freigefälleleitung Regenwasser mit Fließrichtung
 nicht untersuchter Leitungsabschnitt Regenwasser
 Schacht
 Schacht mit Sandfang
 verdeckter Schacht
 Pumpstation
 Regenwasser-Ein-/Auslauf
 Anschluß
 Abzweiger/Stutzen Kämpfer
 Abzweiger/Stutzen Scheitel
- Schmutzwasser**
 E Erneuerung Haltung / Schacht
 R Renovation Haltung / Schacht
 P Reparatur Haltung / Schacht
 T Inspektion Haltung / Schacht
 K keine Maßnahme Haltung / Schacht
 S Aufgabe Haltung / Schacht
 U Zustand unbekannt Haltung / Schacht
- Regenwasser**
 E Erneuerung Haltung / Schacht
 R Renovation Haltung / Schacht
 P Reparatur Haltung / Schacht
 T Inspektion Haltung / Schacht
 K keine Maßnahme Haltung / Schacht
 S Aufgabe Haltung / Schacht
 U Zustand unbekannt Haltung / Schacht
- / verschlossen
 / verschlossen

Übersichtskarte über die Blatteinteilung



Datum	Änderung	Name

Gemeinde Appen
 Kanalkataster der Gemeinde Appen
SANIERUNGSPLAN-Haupthaltungen

L+R Ingenieurbüro
LENK + RAUCHFUß GmbH
 Beratende Ingenieure VBI
 25462 Rellingen, Bergstraße 3 - Postfach 1245
 Telefon: (04101) 2100-0 - Telefax: (04101) 25091
 E-Mail: buero@lenk-rauchfuss.de
 Wasser - Abwasser - Kanalkataster - Straßenbau - Sportanlagen

Planbearbeitung:
 Rellingen, den 14.12.2004
(Signature)
 Bearbeiter: Gezeichnet: Geprüft:
 Rauchfuß, jr. Plötter Rauchfuß, jr.

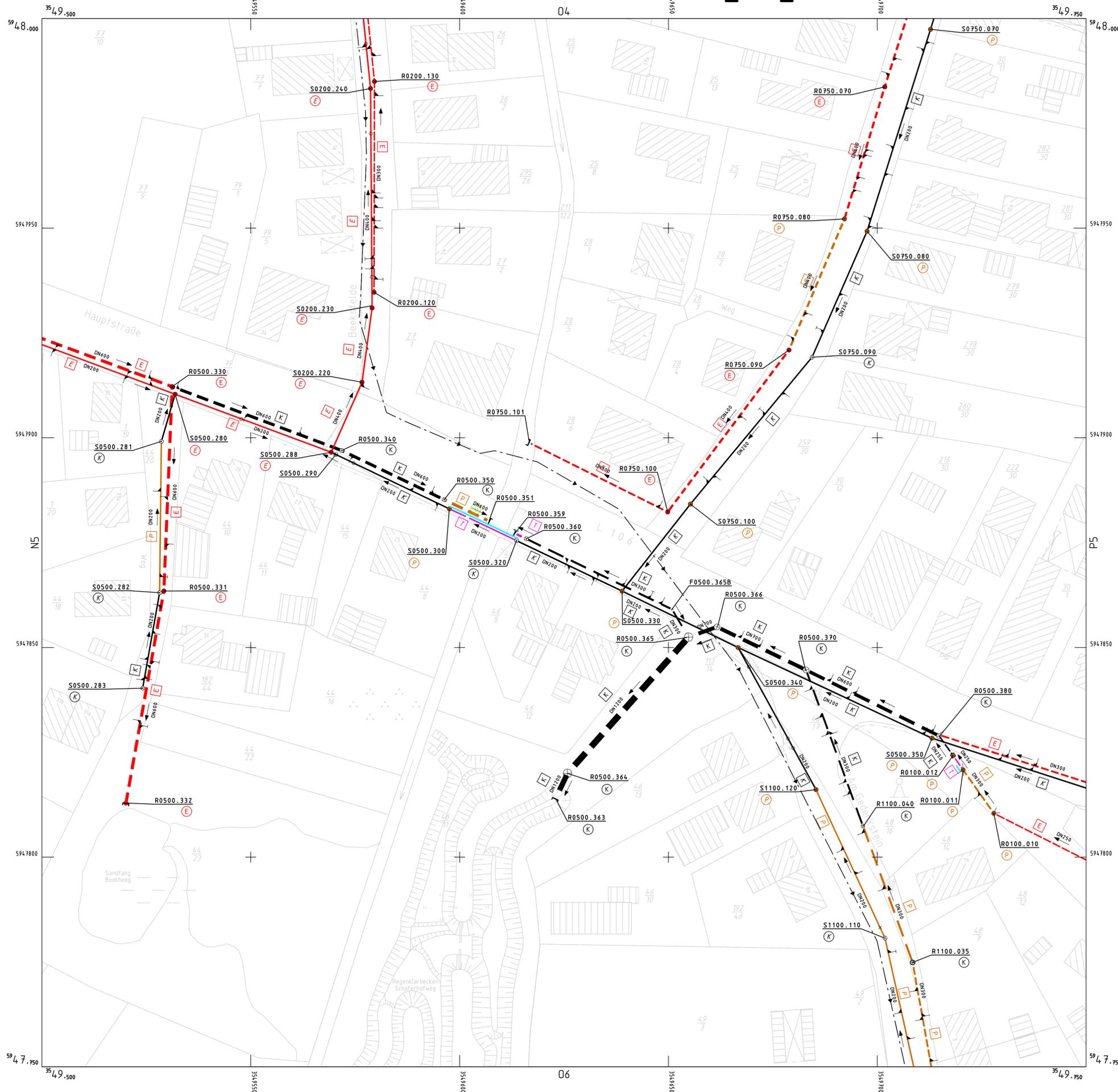
Maßstab: 1 : 500
 Zeichnungsnummer: 436.N05-San
 Anlage: 5.3.1
 Blatt: N05
 Datei: N05-N-BL-PLT
 Blattgröße: 76.5 x 59.4 cm



Gemeinde Appen

Diplom-Ingenieur Gunter Felshart
 Öffentlich bestellter Vermessungsingenieur
 25436 Tornesch, Uetersener Str.59
 Tel.04122/9573-0 Fax.04122/957333
 Aufnahme: 1994 - 1999
 Feldvergleich:
 Kataster:

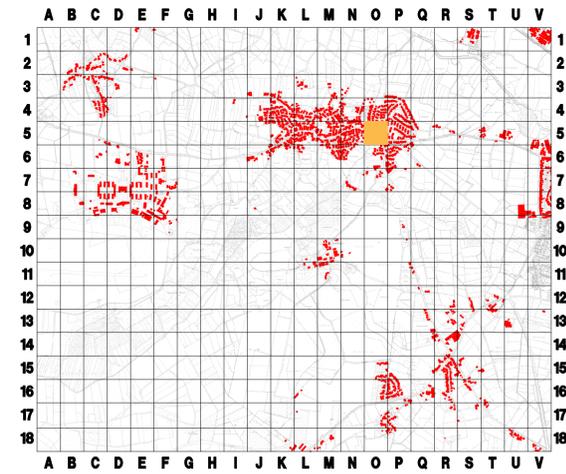
Der genaue Lageverlauf der Leitungen des AZV-Pinneberg ist nur anhand der vorliegenden Unterlagen des AZV dargestellt. Koordinatenabweichungen sind möglich. Bei Bedarf ist die genaue Lage beim AZV zu erfragen.



Zeichenerklärung

- R4850.001** Schachtbezeichnung
 DN 300 Nennweite
- Abwasserzweckverband-Leitung Schmutzwasser
 - Druckleitung Schmutzwasser o. Regenwasser
 - Freigefälleleitung Schmutzwasser mit Fließrichtung
 - nicht untersuchter Leitungsabschnitt Schmutzwasser
 - Freigefälleleitung Regenwasser mit Fließrichtung
 - nicht untersuchter Leitungsabschnitt Regenwasser
- Schacht
 Schacht mit Sandfang
 verdeckter Schacht
 Pumpstation
 Regenwasser-Ein-/Auslauf
 Anschluß
 Abzweiger/Stutzen Kampfer
 Abzweiger/Stutzen Scheitel
- Schmutzwasser**
- Erneuerung Haltung / Schacht
 - Renovation Haltung / Schacht
 - Reparatur Haltung / Schacht
 - Inspektion Haltung / Schacht
 - keine Maßnahme Haltung / Schacht
 - Aufgabe Haltung / Schacht
 - Zustand unbekannt Haltung / Schacht
- Regenwasser**
- Erneuerung Haltung / Schacht
 - Renovation Haltung / Schacht
 - Reparatur Haltung / Schacht
 - Inspektion Haltung / Schacht
 - keine Maßnahme Haltung / Schacht
 - Aufgabe Haltung / Schacht
 - Zustand unbekannt Haltung / Schacht

Übersichtskarte über die Blatteinteilung



Datum	Änderung	Name
15.01.2008	Einarbeitung Baumaßnahme "Erneuerung KR-Leitung "Hauptstr./Schäferhofweg"	Rauchfuß

Gemeinde Appen

Kanalkataster der Gemeinde Appen

SANIERUNGSPLAN-Haupthaltungen

Ingenieurbüro
LENK + RAUCHFUß GmbH
 Beratende Ingenieure VBI
 25462 Rellingen, Bergstraße 3 - Postfach 1245
 Telefon (04101) 2100-0 - Telefax (04101) 25091
 E-Mail: buero@lenk-rauchfuss.de
 Wasser - Abwasser - Kanalkataster - Straßenbau - Sportanlagen

Planbearbeitung:
 Rellingen, den 20.03.2008

G. Rauchfuß
 Bearbeitet: Rauchfuß, jr. Gezeichnet: Rauchfuß, jr. Geprüft: Rauchfuß, jr. Plottet: Rauchfuß, jr.

Maßstab: 1 : 500	Zeichnungsnummer: 436.005-San	Anlage: Blatt: 5.3.1 005
Datei: 005-N-BL.PLT		Blattgröße: 76,5 x 59,4 cm

TOP 0

SPD Appen

Antrag Erneuerbare Energien

Wir beantragen, dass die Gemeinde Appen ihre Strom- und Gasversorgung auf erneuerbare Energien umstellt.

Dafür möchten wir die Verwaltung bitten zu ermitteln, zu welcher Mehrbelastung die Umstellung führen würde. Als Vergleich sollen die Kosten mit „Greenpeace-Energy“ und „Naturstrom“ gerechnet werden.

Des weiteren möchten wir bitten, dass die Verbräuche und die entstehenden Kosten für die verschiedenen Verbraucher (Sporthalle, Straßenbeleuchtung etc. (soweit zugänglich)) aufgeschlüsselt werden. Hintergrund ist die Frage, ob wir auch nur für Teile der gemeindlichen Strom/Gas-Verbraucher umsteigen können, falls uns die gesamte Umstellung zu teuer ist, aber wir zumindest ein bisschen besser werden wollen.

Der Umweltausschuss / die Gemeindevertretung beschließt, dass die beschriebene Kostenaufstellung von der Verwaltung ermittelt wird, als Vorbereitung für einen daraus folgenden Antrag zur Umstellung auf Ökostrom und Ökogas.

Appen 19.2.2019
Nils Meins