

San.Stelle	Haltung	Straße	Kanalart	DN	Mat.	Länge	FR	Stat.	Pos.	Kürzel	Bezeichnung	Sanierungsmaßnahme
1	Ms 259	Unter der Burg	KM	250	Stz	45,64	in	0,00	12 12	BCB Z A1	Punktueller Reparatur, anderes grabenloses Reparaturverfahren (Anmerkung aufzeichnen)	
1	Ms 259	Unter der Burg	KM	250	Stz	45,64	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	
1	Ms 259	Unter der Burg	KM	250	Stz	45,64	in	0,80	12 12	BCB Z B1	Punktueller Reparatur, anderes grabenloses Reparaturverfahren (Anmerkung aufzeichnen)	Ggf. Teile vom Kurzliner wegfräsen
1	Ms 259	Unter der Burg	KM	250	Stz	45,64	in	0,90	9 3	BAC A	Rohrbruch/Einsturz, Bruch	
1	Ms 259	Unter der Burg	KM	250	Stz	45,64	in	0,90	9 3	BAO	Boden sichtbar	Untergrund anrauen und Kurzliner DN 250 0,5 m setzen
1	Ms 259	Unter der Burg	KM	250	Stz	45,64	in	5,70	12 12	BDB	Vermessung DN 250	
1	Ms 259	Unter der Burg	KM	250	Stz	45,64	in	10,90	12 12	BDB	PL 2m	
1	Ms 259	Unter der Burg	KM	250	Stz	45,64	in	44,90		BCE XP	Endknoten, Rohrende	
3	Ms 259A	Unter der Burg	KM	250	Stz	11,74	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	
3	Ms 259A	Unter der Burg	KM	250	Stz	11,74	in	0,00	6	BAF I E	Oberflächenschaden, fehlende Wand, nicht eindeutig feststellbar	
3	Ms 259A	Unter der Burg	KM	250	Stz	11,74	in	0,00	6	BAB B A A1	Rissbildung (Rissbreite 1 mm), Riss, in Längsrichtung	
3	Ms 259A	Unter der Burg	KM	250	Stz	11,74	in	0,20	6	BAB B A B1	Rissbildung (Rissbreite 1 mm), Riss, in Längsrichtung	Untergrund anrauen und Kurzliner DN 250 1,0 m setzen
3	Ms 259A	Unter der Burg	KM	250	Stz	11,74	in	1,00	12 12	BDB	Vermessung DN 250	
3	Ms 259A	Unter der Burg	KM	250	Stz	11,74	in	2,40	12 12	BCB Z A2	Punktueller Reparatur, anderes grabenloses Reparaturverfahren (Anmerkung aufzeichnen)	
3	Ms 259A	Unter der Burg	KM	250	Stz	11,74	in	3,00	12 12	BCB Z B2	Punktueller Reparatur, anderes grabenloses Reparaturverfahren (Anmerkung aufzeichnen)	
3	Ms 259A	Unter der Burg	KM	250	Stz	11,74	in	10,80		BCE XP	Endknoten, Rohrende	
4	Ms 261	Unter der Burg	KM	250	Stz	55,62	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	
4	Ms 261	Unter der Burg	KM	250	Stz	55,62	in	4,30	12 12	BDB	PL 2m	
4	Ms 261	Unter der Burg	KM	250	Stz	55,62	in	7,30	12 12	BDB	Vermessung DN 250	
4	Ms 261	Unter der Burg	KM	250	Stz	55,62	in	34,80	12 12	BAJ A	Verschobene Verbindung, in Längsrichtung (20 mm) (Rohre parallel zur Rohrleitungssachse verschoben)	
4	Ms 261	Unter der Burg	KM	250	Stz	55,62	in	36,50	12 12	BCB Z A1	Punktueller Reparatur, anderes grabenloses Reparaturverfahren (Anmerkung aufzeichnen)	
4	Ms 261	Unter der Burg	KM	250	Stz	55,62	in	37,10	12 12	BCB Z B1	Punktueller Reparatur, anderes grabenloses Reparaturverfahren (Anmerkung aufzeichnen)	
4	Ms 261	Unter der Burg	KM	250	Stz	55,62	in	50,70	12 12	BAF Z A	Oberflächenschaden, andere Oberflächenschäden (weiter Angaben als Anmerkungen aufzeichnen), mechanische Beschädigung	
4	Ms 261	Unter der Burg	KM	250	Stz	55,62	in	54,70	3 6	BAF I E	Oberflächenschaden, fehlende Wand, nicht eindeutig feststellbar	
4	Ms 261	Unter der Burg	KM	250	Stz	55,62	in	54,70	3 6	BAO	Boden sichtbar	Kurzliner DN 250 0,5 m setzen
4	Ms 261	Unter der Burg	KM	250	Stz	55,62	in	54,70	3 6	BAP	Hohlraum sichtbar	
4	Ms 261	Unter der Burg	KM	250	Stz	55,62	in	54,70		BCE XP	Endknoten, Rohrende	
6	Ms 263	Unter der Burg	KM	250	Stz	29,59	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	
6	Ms 263	Unter der Burg	KM	250	Stz	29,59	in	0,00	5	BAF I E	Oberflächenschaden, fehlende Wand, nicht eindeutig feststellbar	
6	Ms 263	Unter der Burg	KM	250	Stz	29,59	in	0,00	5	BAO	Boden sichtbar	
6	Ms 263	Unter der Burg	KM	250	Stz	29,59	in	1,70	12 12	BDB	Vermessung DN 250	
6	Ms 263	Unter der Burg	KM	250	Stz	29,59	in	12,70	12 12	BBA C	Wurzeln (Minderung 10 %), komplexes Wurzelwerk	Wurzeln wegfräsen
6	Ms 263	Unter der Burg	KM	250	Stz	29,59	in	12,70	12 12	BBA C	Wurzeln (Minderung 10 %), komplexes Wurzelwerk	Untergrund anrauen und Kurzliner DN 250 0,5 m setzen
6	Ms 263	Unter der Burg	KM	250	Stz	29,59	in	20,70	12 12	BDB	PL 2m	
6	Ms 263	Unter der Burg	KM	250	Stz	29,59	in	24,40	12 12	BCB Z A1	Punktueller Reparatur, anderes grabenloses Reparaturverfahren (Anmerkung aufzeichnen)	
6	Ms 263	Unter der Burg	KM	250	Stz	29,59	in	24,90	12 12	BCB Z B1	Punktueller Reparatur, anderes grabenloses Reparaturverfahren (Anmerkung aufzeichnen)	
6	Ms 263	Unter der Burg	KM	250	Stz	29,59	in	28,60		BCE XP	Endknoten, Rohrende	
8	Ms 265	Unter der Burg	KM	250	Stz	43,44	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	
8	Ms 265	Unter der Burg	KM	250	Stz	43,44	in	1,40	12 12	BDB	Vermessung DN 250	
8	Ms 265	Unter der Burg	KM	250	Stz	43,44	in	2,70	12 12	BBA B	Wurzeln (Minderung 1 %), einzelne feine Wurzeln	Wurzeln wegfräsen
8	Ms 265	Unter der Burg	KM	250	Stz	43,44	in	2,70	12 12	BBA B	Wurzeln (Minderung 1 %), einzelne feine Wurzeln	Untergrund anrauen und Kurzliner DN 250 0,5 m setzen
8	Ms 265	Unter der Burg	KM	250	Stz	43,44	in	10,40	12 12	BCB Z A1	Punktueller Reparatur, anderes grabenloses Reparaturverfahren (Anmerkung aufzeichnen)	
8	Ms 265	Unter der Burg	KM	250	Stz	43,44	in	11,10	12 12	BCB Z B1	Punktueller Reparatur, anderes grabenloses Reparaturverfahren (Anmerkung aufzeichnen)	
8	Ms 265	Unter der Burg	KM	250	Stz	43,44	in	14,80	12 12	BDB	PL 2m	
8	Ms 265	Unter der Burg	KM	250	Stz	43,44	in	42,50		BCE XP	Endknoten, Rohrende	
9	Ms 265A	Unter der Burg	KM	250	Stz	44,56	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	
9	Ms 265A	Unter der Burg	KM	250	Stz	44,56	in	1,40	12 12	BDB	Vermessung DN 250	
9	Ms 265A	Unter der Burg	KM	250	Stz	44,56	in	16,70	12 12	BBA C A1	Wurzeln (Minderung 2 %), komplexes Wurzelwerk	Wurzeln wegfräsen
9	Ms 265A	Unter der Burg	KM	250	Stz	44,56	in	16,70	12 12	BBA C B1	Wurzeln (Minderung 2 %), komplexes Wurzelwerk	Untergrund anrauen und Kurzliner DN 250 0,5 m setzen
9	Ms 265A	Unter der Burg	KM	250	Stz	44,56	in	43,50		BCE XP	Endknoten, Rohrende	
11	Ms 266A	Unter der Burg	KM	250	Stz	34,78	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	
11	Ms 266A	Unter der Burg	KM	250	Stz	34,78	in	0,00	6 9	BAF I E	Oberflächenschaden, fehlende Wand, nicht eindeutig feststellbar	
11	Ms 266A	Unter der Burg	KM	250	Stz	34,78	in	1,50	12 12	BDB	Vermessung DN 250	
11	Ms 266A	Unter der Burg	KM	250	Stz	34,78	in	23,80	12 12	BDB	PL 1,5m	
11	Ms 266A	Unter der Burg	KM	250	Stz	34,78	in	27,50	2	BCA A A	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss offen	
11	Ms 266A	Unter der Burg	KM	250	Stz	34,78	in	30,10	6	BAJ C A1	Verschobene Verbindung, im Winkel (5 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungssachse)	
11	Ms 266A	Unter der Burg	KM	250	Stz	34,78	in	33,10	6	BAJ C B1	Verschobene Verbindung, im Winkel (5 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungssachse)	
11	Ms 266A	Unter der Burg	KM	250	Stz	34,78	in	33,30	12 12	BAB B C	Rissbildung (Rissbreite 1 mm), Riss, komplexe Rissbildung	Untergrund anrauen und Kurzliner DN 250 1,0 m setzen
11	Ms 266A	Unter der Burg	KM	250	Stz	34,78	in	33,70	11 2	BAI A B	Einragendes Dichtungsmaterial, Dichtring, hängend aber nicht gebrochen (tiefster Punkt oberhalb horizontaler Mittellinie)	Einragende Dichtung beseitigen
11	Ms 266A	Unter der Burg	KM	250	Stz	34,78	in	33,70		BCE XP	Endknoten, Rohrende	
12	Ms 267	Unter der Burg	KM	250	Stz	42,47	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	
12	Ms 267	Unter der Burg	KM	250	Stz	42,47	in	0,90	6	BAJ C A1	Verschobene Verbindung, im Winkel (5 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungssachse)	
12	Ms 267	Unter der Burg	KM	250	Stz	42,47	in	0,90	9	BCA A A	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss offen	
12	Ms 267	Unter der Burg	KM	250	Stz	42,47	in	2,80	3	BAJ C	Verschobene Verbindung, im Winkel (5 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungssachse)	
12	Ms 267	Unter der Burg	KM	250	Stz	42,47	in	4,70	6	BAJ C B1	Verschobene Verbindung, im Winkel (5 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungssachse)	
12	Ms 267	Unter der Burg	KM	250	Stz	42,47	in	5,60	12 12	BDB	Vermessung DN 250	
12	Ms 267	Unter der Burg	KM	250	Stz	42,47	in	6,70	4	BAJ C	Verschobene Verbindung, im Winkel (5 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungssachse)	
12	Ms 267	Unter der Burg	KM	250	Stz	42,47	in	12,60	12 12	BAC A A2	Rohrbruch/Einsturz, Bruch	
12	Ms 267	Unter der Burg	KM	250	Stz	42,47	in	13,50	12 12	BAC A B2	Rohrbruch/Einsturz, Bruch	Kurzliner DN 250 4,5 m setzen
12	Ms 267	Unter der Burg	KM	250	Stz	42,47	in	15,00	6	BAB B A A3	Rissbildung (Rissbreite 1 mm), Riss, in Längsrichtung	
12	Ms 267	Unter der Burg	KM	250	Stz	42,47	in	15,90	6	BAB B A B3	Rissbildung (Rissbreite 1 mm), Riss, in Längsrichtung	
12	Ms 267	Unter der Burg	KM	250	Stz	42,47	in	18,80	12 12	BDB	PL 2m	
12	Ms 267	Unter der Burg	KM	250	Stz	42,47	in	19,60	6	BAJ C A4	Verschobene Verbindung, im Winkel (5 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungssachse)	
12	Ms 267	Unter der Burg	KM	250	Stz	42,47	in	29,30	6	BAJ C B4	Verschobene Verbindung, im Winkel (5 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungssachse)	
12	Ms 267	Unter der Burg	KM	250	Stz	42,47	in	35,10	2	BCA A Y	Anschluss (Höhe 150 mm) (Breite 0 mm), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Andere	
12	Ms 267	Unter der Burg	KM	250	Stz	42,47	in	35,10	2	BAH E	Schadhafter Anschluss, Anschluss verstopft, Wurzeln	
12	Ms 267	Unter der Burg	KM	250	Stz	42,47	in	36,80	12 12	BBA C	Wurzeln (Minderung 1 %), komplexes Wurzelwerk	Wurzeln wegfräsen
12	Ms 267	Unter der Burg	KM	250	Stz	42,47	in	36,80	12 12	BBA C	Wurzeln (Minderung 1 %), komplexes Wurzelwerk	Untergrund anrauen und Kurzliner DN 250 0,5 m setzen

San.Stelle	Haltung	Straße	Kanalart	DN	Mat.	Länge	FR	Stat.	Pos.	Kürzel	Bezeichnung	Sanierungsmaßnahme
12	Ms 267	Unter der Burg	KM	250	Stz	42,47	in	41,20	9	BCA A A	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss offen	
12	Ms 267	Unter der Burg	KM	250	Stz	42,47	in	41,70		BCE XP	Endknoten, Rohrende	
13	Ms 128	Unter der Burg	KM	250	Stz	36,87	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	
13	Ms 128	Unter der Burg	KM	250	Stz	36,87	in	4,50	12 12	BDB	Vermessung DN 250	
13	Ms 128	Unter der Burg	KM	250	Stz	36,87	in	5,10	6	BAJ C A1	Verschobene Verbindung, im Winkel (5 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungsachse)	
13	Ms 128	Unter der Burg	KM	250	Stz	36,87	in	14,80	2	BCA A A	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss offen	
13	Ms 128	Unter der Burg	KM	250	Stz	36,87	in	16,60	6	BAJ C B1	Verschobene Verbindung, im Winkel (5 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungsachse)	
13	Ms 128	Unter der Burg	KM	250	Stz	36,87	in	19,00	10 3	BBA C	Wurzeln (Minderung 15 %), komplexes Wurzelwerk	Wurzeln wegfräsen
13	Ms 128	Unter der Burg	KM	250	Stz	36,87	in	19,00	10 3	BBA C	Wurzeln (Minderung 15 %), komplexes Wurzelwerk	Untergrund anrauen und Kurzliner DN 250 0,5 m setzen
13	Ms 128	Unter der Burg	KM	250	Stz	36,87	in	21,80	6	BAJ C A2	Verschobene Verbindung, im Winkel (5 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungsachse)	
13	Ms 128	Unter der Burg	KM	250	Stz	36,87	in	25,90	12 12	BDB	PL 2m	
13	Ms 128	Unter der Burg	KM	250	Stz	36,87	in	33,50	8	BAH E	Schadhafter Anschluss, Anschluss verstopft	
13	Ms 128	Unter der Burg	KM	250	Stz	36,87	in	33,50	8	BCA A A	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss offen	
13	Ms 128	Unter der Burg	KM	250	Stz	36,87	in	33,70	6	BAJ C B2	Verschobene Verbindung, im Winkel (5 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungsachse)	
13	Ms 128	Unter der Burg	KM	250	Stz	36,87	in	35,80	5 7	BAO	Boden sichtbar	
13	Ms 128	Unter der Burg	KM	250	Stz	36,87	in	35,80	5 7	BAF I E	Oberflächenschaden, fehlende Wand, nicht eindeutig feststellbar	
13	Ms 128	Unter der Burg	KM	250	Stz	36,87	in	35,90		BCE XP	Endknoten, Rohrende	
15	Ms 129	Unter der Burg	KM	250	Stz	43,71	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	
15	Ms 129	Unter der Burg	KM	250	Stz	43,71	in	1,20	12 12	BDB	Vermessung DN 250	
15	Ms 129	Unter der Burg	KM	250	Stz	43,71	in	5,00	2	BCA A A	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss offen	
15	Ms 129	Unter der Burg	KM	250	Stz	43,71	in	7,20	12 12	BAB B B	Rissbildung (Rissbreite 1 mm), Riss, am Rohrfumfang	Untergrund anrauen und Kurzliner DN 250 0,5 m setzen
15	Ms 129	Unter der Burg	KM	250	Stz	43,71	in	7,20	10	BCA B A	Anschluss (DN 150), Sattelanschluss-gebohrt (Sattelstück Loch gebohrt), Anschluss offen	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
15	Ms 129	Unter der Burg	KM	250	Stz	43,71	in	15,90	12 12	BDB	Pumpbetrieb	
15	Ms 129	Unter der Burg	KM	250	Stz	43,71	in	17,80	6	BAJ C A1	Verschobene Verbindung, im Winkel (8 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungsachse)	
15	Ms 129	Unter der Burg	KM	250	Stz	43,71	in	22,00	12	BAB B A A2	Rissbildung (Rissbreite 1 mm), Riss, in Längsrichtung	Untergrund anrauen und Kurzliner DN 250 2,5 m setzen
15	Ms 129	Unter der Burg	KM	250	Stz	43,71	in	22,60	12	BAB B A B2	Rissbildung (Rissbreite 1 mm), Riss, in Längsrichtung	
15	Ms 129	Unter der Burg	KM	250	Stz	43,71	in	30,00	12	BAB B A A3	Rissbildung (Rissbreite 1 mm), Riss, in Längsrichtung	Untergrund anrauen und Kurzliner DN 250 2,5 m setzen
15	Ms 129	Unter der Burg	KM	250	Stz	43,71	in	30,70	12	BAB B A B3	Rissbildung (Rissbreite 1 mm), Riss, in Längsrichtung	
15	Ms 129	Unter der Burg	KM	250	Stz	43,71	in	31,80	6	BAJ C B1	Verschobene Verbindung, im Winkel (8 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungsachse)	
15	Ms 129	Unter der Burg	KM	250	Stz	43,71	in	34,10	6	BAJ C A4	Verschobene Verbindung, im Winkel (8 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungsachse)	
15	Ms 129	Unter der Burg	KM	250	Stz	43,71	in	36,50	9	BCA A A	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss offen	
15	Ms 129	Unter der Burg	KM	250	Stz	43,71	in	38,50	2	BCA A A	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss offen	
15	Ms 129	Unter der Burg	KM	250	Stz	43,71	in	41,70	12 12	BAB B B	Rissbildung (Rissbreite 1,5 mm), Riss, am Rohrfumfang	Untergrund anrauen und Kurzliner DN 250 0,5 m setzen
15	Ms 129	Unter der Burg	KM	250	Stz	43,71	in	42,60	6	BAJ C B4	Verschobene Verbindung, im Winkel (8 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungsachse)	
15	Ms 129	Unter der Burg	KM	250	Stz	43,71	in	42,60		BCE XP	Endknoten, Rohrende	
16	Ms 130	Unter der Burg	KM	250	Stz	46,81	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	
16	Ms 130	Unter der Burg	KM	250	Stz	46,81	in	0,80	6	BAJ C A1	Verschobene Verbindung, im Winkel (5 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungsachse)	
16	Ms 130	Unter der Burg	KM	250	Stz	46,81	in	3,10	2	BCA A A	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss offen	
16	Ms 130	Unter der Burg	KM	250	Stz	46,81	in	9,20	9	BCA A A	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss offen	
16	Ms 130	Unter der Burg	KM	250	Stz	46,81	in	9,40	12 12	BDB	Vermessung DN 250	
16	Ms 130	Unter der Burg	KM	250	Stz	46,81	in	14,40	12 12	BDB	PL 2m	
16	Ms 130	Unter der Burg	KM	250	Stz	46,81	in	15,40	6	BAJ C B1	Verschobene Verbindung, im Winkel (5 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungsachse)	
16	Ms 130	Unter der Burg	KM	250	Stz	46,81	in	17,90	6	BAJ C A2	Verschobene Verbindung, im Winkel (5 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungsachse)	
16	Ms 130	Unter der Burg	KM	250	Stz	46,81	in	19,30	2	BCA A A	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss offen	
16	Ms 130	Unter der Burg	KM	250	Stz	46,81	in	21,20	6	BAJ C B2	Verschobene Verbindung, im Winkel (5 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungsachse)	
16	Ms 130	Unter der Burg	KM	250	Stz	46,81	in	25,00	6	BAJ C A3	Verschobene Verbindung, im Winkel (5 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungsachse)	
16	Ms 130	Unter der Burg	KM	250	Stz	46,81	in	27,90	9	BCA A A	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss offen	
16	Ms 130	Unter der Burg	KM	250	Stz	46,81	in	34,50	2	BCA A A	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss offen	
16	Ms 130	Unter der Burg	KM	250	Stz	46,81	in	37,10	6	BAJ C B3	Verschobene Verbindung, im Winkel (5 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungsachse)	
16	Ms 130	Unter der Burg	KM	250	Stz	46,81	in	44,90	12 12	BAB B B	Rissbildung (Rissbreite 1,5 mm), Riss, am Rohrfumfang	Untergrund anrauen und Kurzliner DN 250 0,5 m setzen
16	Ms 130	Unter der Burg	KM	250	Stz	46,81	in	45,90		BCE XP	Endknoten, Rohrende	
16	Ms 130	Unter der Burg	KM	250	Stz	46,81	in	45,90	5 7	BAF I E	Oberflächenschaden, fehlende Wand, nicht eindeutig feststellbar	
18	Ms 131	Unter der Burg	KM	250	Stz	38,09	in	0,00	3 9	BAF I E	Oberflächenschaden, fehlende Wand, nicht eindeutig feststellbar	
18	Ms 131	Unter der Burg	KM	250	Stz	38,09	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	
18	Ms 131	Unter der Burg	KM	250	Stz	38,09	in	0,00	3 9	BAP	Hohlraum sichtbar	
18	Ms 131	Unter der Burg	KM	250	Stz	38,09	in	0,60	12 12	BAC A A1	Rohrbruch/Einsturz, Bruch	Untergrund anrauen und Kurzliner DN 250 2,5 m setzen
18	Ms 131	Unter der Burg	KM	250	Stz	38,09	in	1,20	12 12	BAC A B1	Rohrbruch/Einsturz, Bruch	
18	Ms 131	Unter der Burg	KM	250	Stz	38,09	in	1,20	12 12	BAO	Boden sichtbar	
18	Ms 131	Unter der Burg	KM	250	Stz	38,09	in	1,50	12 12	BDB	Pumpbetrieb	
18	Ms 131	Unter der Burg	KM	250	Stz	38,09	in	3,10	2	BCA A A	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss offen	
18	Ms 131	Unter der Burg	KM	250	Stz	38,09	in	7,30	12 12	BDB	Vermessung DN 250	
18	Ms 131	Unter der Burg	KM	250	Stz	38,09	in	10,80	6	BAJ C A2	Verschobene Verbindung, im Winkel (5 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungsachse)	
18	Ms 131	Unter der Burg	KM	250	Stz	38,09	in	13,70	9	BCA A A	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss offen	
18	Ms 131	Unter der Burg	KM	250	Stz	38,09	in	18,30	2	BCA A A	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss offen	
18	Ms 131	Unter der Burg	KM	250	Stz	38,09	in	19,30	12 12	BDB	PL 2m	
18	Ms 131	Unter der Burg	KM	250	Stz	38,09	in	20,40	6	BAJ C B2	Verschobene Verbindung, im Winkel (5 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungsachse)	
18	Ms 131	Unter der Burg	KM	250	Stz	38,09	in	22,00	6	BAJ C A3	Verschobene Verbindung, im Winkel (5 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungsachse)	
18	Ms 131	Unter der Burg	KM	250	Stz	38,09	in	29,00	9	BCA A A	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss offen	
18	Ms 131	Unter der Burg	KM	250	Stz	38,09	in	31,60	2	BCA A A	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss offen	
18	Ms 131	Unter der Burg	KM	250	Stz	38,09	in	32,60	6	BAJ C B3	Verschobene Verbindung, im Winkel (5 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungsachse)	
18	Ms 131	Unter der Burg	KM	250	Stz	38,09	in	32,70	12 12	BAJ A	Verschobene Verbindung, in Längsrichtung (20 mm) (Rohre parallel zur Rohrleitungsachse verschoben)	
18	Ms 131	Unter der Burg	KM	250	Stz	38,09	in	36,60	2	BCA A A	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss offen	
18	Ms 131	Unter der Burg	KM	250	Stz	38,09	in	37,10		BCE XP	Endknoten, Rohrende	
20	Ms 132	Unter der Burg	KM	250	Stz	52,81	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	
20	Ms 132	Unter der Burg	KM	250	Stz	52,81	in	3,00	12 12	BDB	Vermessung DN 250	
20	Ms 132	Unter der Burg	KM	250	Stz	52,81	in	5,30	12 12	BDB	PL 2m	
20	Ms 132	Unter der Burg	KM	250	Stz	52,81	in	6,70	2 6	BAB B C	Rissbildung (Rissbreite 1 mm), Riss, komplexe Rissbildung	Untergrund anrauen und Kurzliner DN 250 2,5 m setzen
20	Ms 132	Unter der Burg	KM	250	Stz	52,81	in	13,00	2	BCA A A	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss offen	

San.Stelle	Haltung	Straße	Kanalart	DN	Mat.	Länge	FR	Stat.	Pos.	Kürzel	Bezeichnung	Sanierungsmaßnahme
20	Ms 132	Unter der Burg	KM	250	Stz	52,81	in	14,00	6	BAJ C A1	Verschobene Verbindung, im Winkel (5 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungsachse)	
20	Ms 132	Unter der Burg	KM	250	Stz	52,81	in	19,60	6	BAJ C B1	Verschobene Verbindung, im Winkel (5 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungsachse)	
20	Ms 132	Unter der Burg	KM	250	Stz	52,81	in	19,60	9	BCA A A	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss offen	
20	Ms 132	Unter der Burg	KM	250	Stz	52,81	in	23,30	11 6	BAB B A	Rissbildung (Rissbreite 1 mm), Riss, in Längsrichtung	Untergrund anrauen und Kurzliner DN 250 2,5 m setzen
20	Ms 132	Unter der Burg	KM	250	Stz	52,81	in	25,10	6	BAJ C A2	Verschobene Verbindung, im Winkel (5 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungsachse)	
20	Ms 132	Unter der Burg	KM	250	Stz	52,81	in	27,70	2	BCA A A	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss offen	
20	Ms 132	Unter der Burg	KM	250	Stz	52,81	in	28,70	12 12	BDB	Pumpbetrieb	
20	Ms 132	Unter der Burg	KM	250	Stz	52,81	in	43,50	6	BAJ C B2	Verschobene Verbindung, im Winkel (5 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungsachse)	
20	Ms 132	Unter der Burg	KM	250	Stz	52,81	in	44,90	2	BCA A A	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss offen	
20	Ms 132	Unter der Burg	KM	250	Stz	52,81	in	49,50	9	BCA A A	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss offen	
20	Ms 132	Unter der Burg	KM	250	Stz	52,81	in	51,60		BCE XP	Endknoten, Rohrende	
22	Ms 133	Unter der Burg	KM	250	Stz	40,68	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	
22	Ms 133	Unter der Burg	KM	250	Stz	40,68	in	0,10	12 12	BAB B B	Rissbildung (Rissbreite 1 mm), Riss, am Rohrumfang	Untergrund anrauen und Kurzliner DN 250 0,5 m setzen
22	Ms 133	Unter der Burg	KM	250	Stz	40,68	in	0,10	6	BAJ C A1	Verschobene Verbindung, im Winkel (5 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungsachse)	
22	Ms 133	Unter der Burg	KM	250	Stz	40,68	in	8,30	2	BCA A A	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss offen	
22	Ms 133	Unter der Burg	KM	250	Stz	40,68	in	28,30	2	BCA A A	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss offen	
22	Ms 133	Unter der Burg	KM	250	Stz	40,68	in	32,80	2	BCA A A	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss offen	
22	Ms 133	Unter der Burg	KM	250	Stz	40,68	in	33,20	6	BAJ C B1	Verschobene Verbindung, im Winkel (5 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungsachse)	
22	Ms 133	Unter der Burg	KM	250	Stz	40,68	in	33,20	12 12	BDB	Vermessung DN 250	
22	Ms 133	Unter der Burg	KM	250	Stz	40,68	in	38,60	12 12	BAB B B	Rissbildung (Rissbreite 1,5 mm), Riss, am Rohrumfang	Untergrund anrauen und Kurzliner DN 250 0,5 m setzen
22	Ms 133	Unter der Burg	KM	250	Stz	40,68	in	39,40		BCE XP	Endknoten, Rohrende	
24	Ms 89	Unter der Burg	KM	250	Stz	35,93	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	
24	Ms 89	Unter der Burg	KM	250	Stz	35,93	in	1,50	12 12	BDB	Vermessung DN 250	
24	Ms 89	Unter der Burg	KM	250	Stz	35,93	in	6,60	1	BCA A A	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss offen	
24	Ms 89	Unter der Burg	KM	250	Stz	35,93	in	7,40	6	BAJ C A1	Verschobene Verbindung, im Winkel (5 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungsachse)	
24	Ms 89	Unter der Burg	KM	250	Stz	35,93	in	9,80	12 12	BAB B B	Rissbildung (Rissbreite 1 mm), Riss, am Rohrumfang	
24	Ms 89	Unter der Burg	KM	250	Stz	35,93	in	13,30	9	BCA A A	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss offen	
24	Ms 89	Unter der Burg	KM	250	Stz	35,93	in	13,50	6	BAJ C B1	Verschobene Verbindung, im Winkel (5 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungsachse)	
24	Ms 89	Unter der Burg	KM	250	Stz	35,93	in	18,50	6	BAJ C A2	Verschobene Verbindung, im Winkel (5 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungsachse)	
24	Ms 89	Unter der Burg	KM	250	Stz	35,93	in	21,90	2	BCA A A	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss offen	
24	Ms 89	Unter der Burg	KM	250	Stz	35,93	in	23,30	6	BAJ C B2	Verschobene Verbindung, im Winkel (5 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungsachse)	
24	Ms 89	Unter der Burg	KM	250	Stz	35,93	in	28,70	6	BAJ C A3	Verschobene Verbindung, im Winkel (5 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungsachse)	
24	Ms 89	Unter der Burg	KM	250	Stz	35,93	in	30,50	9	BCA A A	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss offen	
24	Ms 89	Unter der Burg	KM	250	Stz	35,93	in	31,40	6	BAJ C B3	Verschobene Verbindung, im Winkel (5 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungsachse)	
24	Ms 89	Unter der Burg	KM	250	Stz	35,93	in	32,60	12 12	BAC A A4	Rohrbruch/Einsturz, Bruch	Untergrund anrauen und Kurzliner DN 250 2,5 m setzen
24	Ms 89	Unter der Burg	KM	250	Stz	35,93	in	33,80	12 12	BAC A B4	Rohrbruch/Einsturz, Bruch	
24	Ms 89	Unter der Burg	KM	250	Stz	35,93	in	34,80		BCE XP	Endknoten, Rohrende	
25	Ms 135	Unter der Burg	KM	250	Stz	35,69	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	
25	Ms 135	Unter der Burg	KM	250	Stz	35,69	in	0,70	12 12	BDB	Vermessung DN 250	
25	Ms 135	Unter der Burg	KM	250	Stz	35,69	in	0,90	12	BAB B C A1	Rissbildung (Rissbreite 1 mm), Riss, komplexe Rissbildung	Untergrund anrauen und Kurzliner DN 250 2,5 m setzen
25	Ms 135	Unter der Burg	KM	250	Stz	35,69	in	1,50	12	BAB B C B1	Rissbildung (Rissbreite 1 mm), Riss, komplexe Rissbildung	
25	Ms 135	Unter der Burg	KM	250	Stz	35,69	in	2,30	3	BCA A A	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss offen	
25	Ms 135	Unter der Burg	KM	250	Stz	35,69	in	7,00	6	BAJ C A2	Verschobene Verbindung, im Winkel (5 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungsachse)	
25	Ms 135	Unter der Burg	KM	250	Stz	35,69	in	10,40	2	BCA A A	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss offen	
25	Ms 135	Unter der Burg	KM	250	Stz	35,69	in	12,70	6	BAJ C B2	Verschobene Verbindung, im Winkel (5 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungsachse)	
25	Ms 135	Unter der Burg	KM	250	Stz	35,69	in	20,50	6	BAJ C A3	Verschobene Verbindung, im Winkel (5 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungsachse)	
25	Ms 135	Unter der Burg	KM	250	Stz	35,69	in	24,50	6	BAJ C B3	Verschobene Verbindung, im Winkel (5 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungsachse)	
25	Ms 135	Unter der Burg	KM	250	Stz	35,69	in	28,60	6	BAJ C	Verschobene Verbindung, im Winkel (10 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungsachse)	
25	Ms 135	Unter der Burg	KM	250	Stz	35,69	in	30,60	12	BAJ C	Verschobene Verbindung, im Winkel (10 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungsachse)	
25	Ms 135	Unter der Burg	KM	250	Stz	35,69	in	32,10	12 12	BAB B C	Rissbildung (Rissbreite 1 mm), Riss, komplexe Rissbildung	Untergrund anrauen und Kurzliner DN 250 0,5 m setzen
25	Ms 135	Unter der Burg	KM	250	Stz	35,69	in	32,30		BCE XP	Endknoten, Rohrende	
26	Ms 73	Diemelseestraße	KS	250	Stz	73,07	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	
26	Ms 73	Diemelseestraße	KS	250	Stz	73,07	in	1,10	3	BCA A A	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss offen	
26	Ms 73	Diemelseestraße	KS	250	Stz	73,07	in	4,30	12 12	BDB	Vermessung DN 250	
26	Ms 73	Diemelseestraße	KS	250	Stz	73,07	in	11,30	12 12	BDB	PL 2m	
26	Ms 73	Diemelseestraße	KS	250	Stz	73,07	in	23,80	10	BCA B A	Anschluss (DN 150), Sattelanschluss-gebohrt (Sattelstück Loch gebohrt), Anschluss offen	
26	Ms 73	Diemelseestraße	KS	250	Stz	73,07	in	23,80	10	BAO	Boden sichtbar	Anschluss nach Linereinbau öffnen und im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
26	Ms 73	Diemelseestraße	KS	250	Stz	73,07	in	23,80	10	BAH C	Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)	
26	Ms 73	Diemelseestraße	KS	250	Stz	73,07	in	23,80	12 12	BAB B B	Rissbildung (Rissbreite 2 mm), Riss, am Rohrumfang	Untergrund anrauen und Kurzliner DN 250 0,5 m setzen
26	Ms 73	Diemelseestraße	KS	250	Stz	73,07	in	45,20	6	BAJ C A1	Verschobene Verbindung, im Winkel (5 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungsachse)	
26	Ms 73	Diemelseestraße	KS	250	Stz	73,07	in	46,40	11 6	BAB B B	Rissbildung (Rissbreite 1 mm), Riss, am Rohrumfang	
26	Ms 73	Diemelseestraße	KS	250	Stz	73,07	in	46,50	10	BCA A A	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss offen	
26	Ms 73	Diemelseestraße	KS	250	Stz	73,07	in	46,70	6	BAJ C B1	Verschobene Verbindung, im Winkel (5 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungsachse)	
26	Ms 73	Diemelseestraße	KS	250	Stz	73,07	in	55,00	3	BCA A A	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss offen	
26	Ms 73	Diemelseestraße	KS	250	Stz	73,07	in	63,00	12 6	BAB B A A2	Rissbildung (Rissbreite 1 mm), Riss, in Längsrichtung	Untergrund anrauen und Kurzliner DN 250 2,5 m setzen
26	Ms 73	Diemelseestraße	KS	250	Stz	73,07	in	63,40	12 6	BAB B A B2	Rissbildung (Rissbreite 1 mm), Riss, in Längsrichtung	
26	Ms 73	Diemelseestraße	KS	250	Stz	73,07	in	69,40	3	BCA A A	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss offen	
26	Ms 73	Diemelseestraße	KS	250	Stz	73,07	in	72,20		BCE XP	Endknoten, Rohrende	
27	Ms 85	Am Kirchberg	KR	250	B	27,71	geg.	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	
27	Ms 85	Am Kirchberg	KR	250	B	27,71	geg.	1,20	12 12	BDB	Vermessung DN 250	
27	Ms 85	Am Kirchberg	KR	250	B	27,71	geg.	7,00	12 12	BDB	PL 1m	
27	Ms 85	Am Kirchberg	KR	250	B	27,71	geg.	15,10		BAO	Boden sichtbar	
27	Ms 85	Am Kirchberg	KR	250	B	27,71	geg.	15,10	10 2	BAF B E	Oberflächenschaden, Abplatzung (Ausbruch kleiner Teile aus Oberflächenstruktur), nicht eindeutig feststellbar	Untergrund anrauen und Kurzliner DN 250 0,5 m setzen
27	Ms 85	Am Kirchberg	KR	250	B	27,71	geg.	26,80		BCE XP	Endknoten, Rohrende	

San.Stelle	Haltung	Straße	Kanalart	DN	Mat.	Länge	FR	Stat.	Pos.	Kürzel	Bezeichnung	Sanierungsmaßnahme
28	Ms 83	Am Kirchberg	KR	250	B	45,75	geg.	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	
28	Ms 83	Am Kirchberg	KR	250	B	45,75	geg.	1,00	6	BAJ B	Verschobene Verbindung, radial (Verschiebung 5 mm) (Rohre rechtwinklig zur Rohrleitungssachse verschoben)	
28	Ms 83	Am Kirchberg	KR	250	B	45,75	geg.	2,20	12 12	BDB	Vermessung DN250	
28	Ms 83	Am Kirchberg	KR	250	B	45,75	geg.	8,30	5	BBC C A1	Ablagerungen (Höhe 5 % DN), hartes oder verdichtetes Material (Beton)	Ablagerungen entfernen
28	Ms 83	Am Kirchberg	KR	250	B	45,75	geg.	9,90	5	BBC C B1	Ablagerungen (Höhe 5 % DN), hartes oder verdichtetes Material (Beton)	
28	Ms 83	Am Kirchberg	KR	250	B	45,75	geg.	11,50	10	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
28	Ms 83	Am Kirchberg	KR	250	B	45,75	geg.	11,50	10	BAH B	Schadhafter Anschluss, Spalt zwischen Ende Anschluss und Rohrleitung (zurückliegender Anschluss)	
28	Ms 83	Am Kirchberg	KR	250	B	45,75	geg.	11,50	10	BAO	Boden sichtbar	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
28	Ms 83	Am Kirchberg	KR	250	B	45,75	geg.	11,50	10	BAP	Hohlraum sichtbar	
28	Ms 83	Am Kirchberg	KR	250	B	45,75	geg.	11,50	7	BBB Z	Anhaftende Stoffe (Minderung 5 %), anderer Stoff, Mörtel	Ablagerungen entfernen
28	Ms 83	Am Kirchberg	KR	250	B	45,75	geg.	13,10	12 12	BDB	PL 1m	
28	Ms 83	Am Kirchberg	KR	250	B	45,75	geg.	16,50	10	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
28	Ms 83	Am Kirchberg	KR	250	B	45,75	geg.	16,50	10	BAH C	Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)	
28	Ms 83	Am Kirchberg	KR	250	B	45,75	geg.	16,50	10	BAO	Boden sichtbar	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
28	Ms 83	Am Kirchberg	KR	250	B	45,75	geg.	30,50	10	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	
28	Ms 83	Am Kirchberg	KR	250	B	45,75	geg.	30,50	10	BAH C	Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
28	Ms 83	Am Kirchberg	KR	250	B	45,75	geg.	30,50	10	BAO	Boden sichtbar	
28	Ms 83	Am Kirchberg	KR	250	B	45,75	geg.	30,50	10	BAP	Hohlraum sichtbar	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
28	Ms 83	Am Kirchberg	KR	250	B	45,75	geg.	42,50	10	BAH B	Schadhafter Anschluss, Spalt zwischen Ende Anschluss und Rohrleitung (zurückliegender Anschluss)	
28	Ms 83	Am Kirchberg	KR	250	B	45,75	geg.	42,50	10	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
28	Ms 83	Am Kirchberg	KR	250	B	45,75	geg.	42,50	10	BAO	Boden sichtbar	
28	Ms 83	Am Kirchberg	KR	250	B	45,75	geg.	42,50	7	BBB Z	Anhaftende Stoffe (Minderung 5 %), anderer Stoff, Mörtel	Ablagerungen entfernen
28	Ms 83	Am Kirchberg	KR	250	B	45,75	geg.	44,40	12	BAB B A A2	Rissbildung (Rissbreite 1 mm), Riss, in Längsrichtung	Untergrund anrauen und Kurzliner DN 250 1,5 m setzen
28	Ms 83	Am Kirchberg	KR	250	B	45,75	geg.	45,20	12	BAB B A B2	Rissbildung (Rissbreite 1 mm), Riss, in Längsrichtung	
28	Ms 83	Am Kirchberg	KR	250	B	45,75	geg.	45,20		BCE XP	Endknoten, Rohrende	
29	Ms 81	Am Kirchberg	KR	250	B	16,98	geg.	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	
29	Ms 81	Am Kirchberg	KR	250	B	16,98	geg.	1,30	12 12	BDB	Vermessung DN 250	
29	Ms 81	Am Kirchberg	KR	250	B	16,98	geg.	15,20	10	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
29	Ms 81	Am Kirchberg	KR	250	B	16,98	geg.	15,20	10	BAH C	Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)	
29	Ms 81	Am Kirchberg	KR	250	B	16,98	geg.	15,20	10	BAP	Hohlraum sichtbar	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
29	Ms 81	Am Kirchberg	KR	250	B	16,98	geg.	15,20	10	BAO	Boden sichtbar	
29	Ms 81	Am Kirchberg	KR	250	B	16,98	geg.	16,00		BCE XP	Endknoten, Rohrende	
30	Ms 84	Am Kirchberg	KS	200	Stz	43,57	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	
30	Ms 84	Am Kirchberg	KS	200	Stz	43,57	in	1,10	2	BCA A B	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss geschlossen	
30	Ms 84	Am Kirchberg	KS	200	Stz	43,57	in	2,80	12 12	BDB	Vermessung DN 200 mit Zollstock	
30	Ms 84	Am Kirchberg	KS	200	Stz	43,57	in	10,30	12 12	BDB	PL 1m	
30	Ms 84	Am Kirchberg	KS	200	Stz	43,57	in	12,20	12	BAJ B	Verschobene Verbindung, radial (Verschiebung 10 mm) (Rohre rechtwinklig zur Rohrleitungssachse verschoben)	
30	Ms 84	Am Kirchberg	KS	200	Stz	43,57	in	15,20	12 12	BAB B C A1	Rissbildung (Rissbreite 1 mm), Riss, komplexe Rissbildung	Untergrund anrauen und Kurzliner DN 200 1,5 m setzen
30	Ms 84	Am Kirchberg	KS	200	Stz	43,57	in	16,30	12 12	BAB B C B1	Rissbildung (Rissbreite 1 mm), Riss, komplexe Rissbildung	
30	Ms 84	Am Kirchberg	KS	200	Stz	43,57	in	20,40	12 12	BAB B C A2	Rissbildung (Rissbreite 1 mm), Riss, komplexe Rissbildung	Untergrund anrauen und Kurzliner DN 200 1,0 m setzen
30	Ms 84	Am Kirchberg	KS	200	Stz	43,57	in	20,60	12 12	BAB B C B2	Rissbildung (Rissbreite 1 mm), Riss, komplexe Rissbildung	
30	Ms 84	Am Kirchberg	KS	200	Stz	43,57	in	20,70	2	BCA A A	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss offen	Anschluss nach Linereinbau öffnen
30	Ms 84	Am Kirchberg	KS	200	Stz	43,57	in	25,00	2	BCA A A	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss offen	
30	Ms 84	Am Kirchberg	KS	200	Stz	43,57	in	28,20	12 8	BAB B C	Rissbildung (Rissbreite 2 mm), Riss, komplexe Rissbildung	Untergrund anrauen und Kurzliner DN 200 2,5 m setzen
30	Ms 84	Am Kirchberg	KS	200	Stz	43,57	in	29,20	12 12	BAB B C A3	Rissbildung (Rissbreite 1 mm), Riss, komplexe Rissbildung	
30	Ms 84	Am Kirchberg	KS	200	Stz	43,57	in	30,20	12 12	BAB B C B3	Rissbildung (Rissbreite 1 mm), Riss, komplexe Rissbildung	Untergrund anrauen und Kurzliner DN 200 1,5 m setzen
30	Ms 84	Am Kirchberg	KS	200	Stz	43,57	in	39,00	11	BAB B A A4	Rissbildung (Rissbreite 1 mm), Riss, in Längsrichtung	
30	Ms 84	Am Kirchberg	KS	200	Stz	43,57	in	39,30	11	BAB B A B4	Rissbildung (Rissbreite 1 mm), Riss, in Längsrichtung	Untergrund anrauen und Kurzliner DN 200 1,0 m setzen
30	Ms 84	Am Kirchberg	KS	200	Stz	43,57	in	42,30	12 12	BAB B C A5	Rissbildung (Rissbreite 1,5 mm), Riss, komplexe Rissbildung	
30	Ms 84	Am Kirchberg	KS	200	Stz	43,57	in	43,00	12 12	BAB B C B5	Rissbildung (Rissbreite 1,5 mm), Riss, komplexe Rissbildung	Untergrund anrauen und Kurzliner DN 200 1,0 m setzen
30	Ms 84	Am Kirchberg	KS	200	Stz	43,57	in	43,00		BCE XP	Endknoten, Rohrende	
32	Ms 82	Am Kirchberg	KS	200	Stz	19,17	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	
32	Ms 82	Am Kirchberg	KS	200	Stz	19,17	in	0,60	2	BCA A A	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss offen	
32	Ms 82	Am Kirchberg	KS	200	Stz	19,17	in	1,30	12 12	BDB	Vermessung DN 200 mit Zollstock	
32	Ms 82	Am Kirchberg	KS	200	Stz	19,17	in	6,80	12 12	BAB B C A1	Rissbildung (Rissbreite 1 mm), Riss, komplexe Rissbildung	Untergrund anrauen und Kurzliner DN 200 2,0 m setzen
32	Ms 82	Am Kirchberg	KS	200	Stz	19,17	in	7,60	12 12	BAB B C B1	Rissbildung (Rissbreite 1 mm), Riss, komplexe Rissbildung	
32	Ms 82	Am Kirchberg	KS	200	Stz	19,17	in	9,20	2	BCA A A	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss offen	
32	Ms 82	Am Kirchberg	KS	200	Stz	19,17	in	10,20	10 2	BAF I E	Oberflächenschaden, fehlende Wand, nicht eindeutig feststellbar	Untergrund anrauen und Kurzliner DN 200 0,5 m setzen oder
32	Ms 82	Am Kirchberg	KS	200	Stz	19,17	in	10,20	10 2	BAI A A	Einragendes Dichtungsmaterial, Dichtring, sichtbar verschoben (nicht in Rohrleitung hineinragend)	
32	Ms 82	Am Kirchberg	KS	200	Stz	19,17	in	10,20	10 2	BAO	Boden sichtbar	Loch im Verpress-/Injektionsverfahren verschließen (DN 200)
32	Ms 82	Am Kirchberg	KS	200	Stz	19,17	in	18,30		BCE XP	Endknoten, Rohrende	
33	Ms 114	Diemelseestraße	KM	250	Stz	29,94	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	
33	Ms 114	Diemelseestraße	KM	250	Stz	29,94	in	0,10	12 12	BCB Z A1	Punktueller Reparatur, anderes grabenloses Reparaturverfahren (Anmerkung aufzeichnen)	Ggf. Teile vom Kurzliner wegfräsen
33	Ms 114	Diemelseestraße	KM	250	Stz	29,94	in	0,60	12 12	BCB Z B1	Punktueller Reparatur, anderes grabenloses Reparaturverfahren (Anmerkung aufzeichnen)	
33	Ms 114	Diemelseestraße	KM	250	Stz	29,94	in	0,60	12 6	BAB B C A2	Rissbildung (Rissbreite 1 mm), Riss, komplexe Rissbildung	Untergrund anrauen und Kurzliner DN 250 2,0 m setzen
33	Ms 114	Diemelseestraße	KM	250	Stz	29,94	in	1,00	12 6	BAB B C B2	Rissbildung (Rissbreite 1 mm), Riss, komplexe Rissbildung	
33	Ms 114	Diemelseestraße	KM	250	Stz	29,94	in	2,30	10	BCA A A	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss offen	
33	Ms 114	Diemelseestraße	KM	250	Stz	29,94	in	3,30	12 12	BDB	Vermessung DN 250	
33	Ms 114	Diemelseestraße	KM	250	Stz	29,94	in	12,50	12 12	BDB	PL 2m	
33	Ms 114	Diemelseestraße	KM	250	Stz	29,94	in	18,70	10	BCA A A	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss offen	
33	Ms 114	Diemelseestraße	KM	250	Stz	29,94	in	18,90	12 12	BCB Z A3	Punktueller Reparatur, anderes grabenloses Reparaturverfahren (Anmerkung aufzeichnen)	
33	Ms 114	Diemelseestraße	KM	250	Stz	29,94	in	21,80	12 12	BCB Z B3	Punktueller Reparatur, anderes grabenloses Reparaturverfahren (Anmerkung aufzeichnen)	
33	Ms 114	Diemelseestraße	KM	250	Stz	29,94	in	28,90		BCE XP	Endknoten, Rohrende	
34	Ms 108	Poststraße	KS	250	Stz	31,79	geg.	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	
34	Ms 108	Poststraße	KS	250	Stz	31,79	geg.	4,20	8 2	BAF I E	Oberflächenschaden, fehlende Wand, nicht eindeutig feststellbar	Untergrund anrauen und Kurzliner DN 250 0,5 m setzen
34	Ms 108	Poststraße	KS	250	Stz	31,79	geg.	4,20	5 8	BAB B B	Rissbildung (Rissbreite 1 mm), Riss, am Rohrumfang	
34	Ms 108	Poststraße	KS	250	Stz	31,79	geg.	4,20	8 2	BAO	Boden sichtbar	
34	Ms 108	Poststraße	KS	250	Stz	31,79	geg.	6,80	12 12	BDB	Vermessung DN 250	

San.Stelle	Haltung	Straße	Kanalart	DN	Mat.	Länge	FR	Stat.	Pos.	Kürzel	Bezeichnung	Sanierungsmaßnahme
34	Ms 108	Poststraße	KS	250	Stz	31,79	geg.	8,50	3	BCA A B	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss geschlossen	
34	Ms 108	Poststraße	KS	250	Stz	31,79	geg.	17,20	9	BCA A A	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss offen	
34	Ms 108	Poststraße	KS	250	Stz	31,79	geg.	17,80	1	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen, PVC	
34	Ms 108	Poststraße	KS	250	Stz	31,79	geg.	17,80	1	BAH C	Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
34	Ms 108	Poststraße	KS	250	Stz	31,79	geg.	17,80	1	BAO	Boden sichtbar	
34	Ms 108	Poststraße	KS	250	Stz	31,79	geg.	17,80	1	BAG	Einragender Anschluss (Länge 5 % DN)	Einragenden Anschluss planfräsen
34	Ms 108	Poststraße	KS	250	Stz	31,79	geg.	17,90	1	BAB B A	Rissbildung (Rissbreite 0,5 mm), Riss, in Längsrichtung	
34	Ms 108	Poststraße	KS	250	Stz	31,79	geg.	23,80	2	BCA A B	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss geschlossen	
34	Ms 108	Poststraße	KS	250	Stz	31,79	geg.	26,00	12	BDB	PL 2m	
34	Ms 108	Poststraße	KS	250	Stz	31,79	geg.	31,20		BCE XP	Endknoten, Rohrende	
35	Ms 149	Singernweg	KM	200	Stz	20,90	geg.	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	
35	Ms 149	Singernweg	KM	200	Stz	20,90	geg.	0,40	12	BBA C	Wurzeln (Minderung 80 %), komplexes Wurzelwerk	Wurzeln wegfräsen
35	Ms 149	Singernweg	KM	200	Stz	20,90	geg.	0,40	12	BBA C	Wurzeln (Minderung 80 %), komplexes Wurzelwerk	Untergrund anrauen und Kurzliner DN 250 0,5 m setzen
35	Ms 149	Singernweg	KM	200	Stz	20,90	geg.	4,70	12	BDB	Vermessung DN 200 oberer Schacht	
35	Ms 149	Singernweg	KM	200	Stz	20,90	geg.	7,20	12	BAC A	Rohrbruch/Einsturz, Bruch	
35	Ms 149	Singernweg	KM	200	Stz	20,90	geg.	7,20	3	BAO	Boden sichtbar	Untergrund anrauen und Kurzliner DN 250 0,5 m setzen
35	Ms 149	Singernweg	KM	200	Stz	20,90	geg.	11,10	9	BDB	PL 1,5m	
35	Ms 149	Singernweg	KM	200	Stz	20,90	geg.	12,70	10	BCA A A	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss offen	
35	Ms 149	Singernweg	KM	200	Stz	20,90	geg.	20,10		BCE XP	Endknoten, Rohrende	
36	Ms 204	Singernweg	KM	250	Stz	19,81	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	
36	Ms 204	Singernweg	KM	250	Stz	19,81	in	3,80	12	BDB	Vermessung DN 250	
36	Ms 204	Singernweg	KM	250	Stz	19,81	in	4,30	12	BAB B B	Rissbildung (Rissbreite 1 mm), Riss, am Rohrumfang	Untergrund anrauen und Kurzliner DN 250 0,5 m setzen
36	Ms 204	Singernweg	KM	250	Stz	19,81	in	6,60	6	BAJ C A1	Verschobene Verbindung, im Winkel (8 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungsachse)	
36	Ms 204	Singernweg	KM	250	Stz	19,81	in	12,80	6	BAJ C B1	Verschobene Verbindung, im Winkel (8 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungsachse)	
36	Ms 204	Singernweg	KM	250	Stz	19,81	in	17,40	12	BAB B B	Rissbildung (Rissbreite 1 mm), Riss, am Rohrumfang	Untergrund anrauen und Kurzliner DN 250 0,5 m setzen
36	Ms 204	Singernweg	KM	250	Stz	19,81	in	18,90		BCE XP	Endknoten, Rohrende	
38	Ms 139	Diemelseestraße	KM	250	Stz	17,88	in	0,10		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	
38	Ms 139	Diemelseestraße	KM	250	Stz	17,88	in	0,10	12	BAF B A	Oberflächenschaden, Abplatzung (Ausbruch kleiner Teile aus Oberflächenstruktur), mechanische Beschädigung	
38	Ms 139	Diemelseestraße	KM	250	Stz	17,88	in	4,00	12	BDB	Pumpenbetrieb	
38	Ms 139	Diemelseestraße	KM	250	Stz	17,88	in	4,10	3	BCA A A	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss offen	
38	Ms 139	Diemelseestraße	KM	250	Stz	17,88	in	4,10	12	BDB	Vermessung DN 250	
38	Ms 139	Diemelseestraße	KM	250	Stz	17,88	in	7,20	12	BAF B A	Oberflächenschaden, Abplatzung (Ausbruch kleiner Teile aus Oberflächenstruktur), mechanische Beschädigung	
38	Ms 139	Diemelseestraße	KM	250	Stz	17,88	in	15,10	12	BAJ A	Verschobene Verbindung, in Längsrichtung (25 mm) (Rohre parallel zur Rohrleitungsachse verschoben)	Innenmanschette DN 250 setzen
38	Ms 139	Diemelseestraße	KM	250	Stz	17,88	in	15,10	4	BBF D	Infiltration, Spritzen (Eindringen unter Druck)	
38	Ms 139	Diemelseestraße	KM	250	Stz	17,88	in	15,80	2	BCA A A	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss offen	
38	Ms 139	Diemelseestraße	KM	250	Stz	17,88	in	17,20		BCE XP	Endknoten, Rohrende	
39	Ms 140	An der Hoppecke	KM	250	Stz	37,14	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	
39	Ms 140	An der Hoppecke	KM	250	Stz	37,14	in	0,10	12	BAB B B	Rissbildung (Rissbreite 1 mm), Riss, am Rohrumfang	Untergrund anrauen und Kurzliner DN 250 0,5 m setzen
39	Ms 140	An der Hoppecke	KM	250	Stz	37,14	in	2,70	12	BDB	Pumbetrieb	
39	Ms 140	An der Hoppecke	KM	250	Stz	37,14	in	3,70	1	BCA A A	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss offen	
39	Ms 140	An der Hoppecke	KM	250	Stz	37,14	in	4,70	12	BDB	Vermessung DN 250	
39	Ms 140	An der Hoppecke	KM	250	Stz	37,14	in	6,90	12	BCB Z A1	Punktueller Reparatur, anderes grabenloses Reparaturverfahren (Anmerkung aufzeichnen)	
39	Ms 140	An der Hoppecke	KM	250	Stz	37,14	in	7,40	12	BCB Z B1	Punktueller Reparatur, anderes grabenloses Reparaturverfahren (Anmerkung aufzeichnen)	
39	Ms 140	An der Hoppecke	KM	250	Stz	37,14	in	8,00	12	BCB Z A2	Punktueller Reparatur, anderes grabenloses Reparaturverfahren (Anmerkung aufzeichnen)	
39	Ms 140	An der Hoppecke	KM	250	Stz	37,14	in	8,50	12	BCB Z B2	Punktueller Reparatur, anderes grabenloses Reparaturverfahren (Anmerkung aufzeichnen)	
39	Ms 140	An der Hoppecke	KM	250	Stz	37,14	in	17,30	6	BAJ C	Verschobene Verbindung, im Winkel (2 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungsachse)	
39	Ms 140	An der Hoppecke	KM	250	Stz	37,14	in	22,20	1	BCA A A	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss offen	
39	Ms 140	An der Hoppecke	KM	250	Stz	37,14	in	23,90	7	BAJ C	Verschobene Verbindung, im Winkel (2 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungsachse)	
39	Ms 140	An der Hoppecke	KM	250	Stz	37,14	in	32,60	12	BCB Z A3	Punktueller Reparatur, anderes grabenloses Reparaturverfahren (Anmerkung aufzeichnen)	
39	Ms 140	An der Hoppecke	KM	250	Stz	37,14	in	33,20	12	BCB Z B3	Punktueller Reparatur, anderes grabenloses Reparaturverfahren (Anmerkung aufzeichnen)	
39	Ms 140	An der Hoppecke	KM	250	Stz	37,14	in	35,70	12	BCB Z A4	Punktueller Reparatur, anderes grabenloses Reparaturverfahren (Anmerkung aufzeichnen)	
39	Ms 140	An der Hoppecke	KM	250	Stz	37,14	in	36,20		BCE XP	Endknoten, Rohrende	
39	Ms 140	An der Hoppecke	KM	250	Stz	37,14	in	36,20	12	BCB Z B4	Punktueller Reparatur, anderes grabenloses Reparaturverfahren (Anmerkung aufzeichnen)	
40	Ms 142	An der Hoppecke	KM	250	Stz	52,11	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	
40	Ms 142	An der Hoppecke	KM	250	Stz	52,11	in	0,00	10	BAF B A	Oberflächenschaden, Abplatzung (Ausbruch kleiner Teile aus Oberflächenstruktur), mechanische Beschädigung	
40	Ms 142	An der Hoppecke	KM	250	Stz	52,11	in	3,60	12	BDB	Vermessung DN 250	
40	Ms 142	An der Hoppecke	KM	250	Stz	52,11	in	10,30	8	BAJ C	Verschobene Verbindung, im Winkel (2 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungsachse)	
40	Ms 142	An der Hoppecke	KM	250	Stz	52,11	in	10,70	1	BCA A A	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss offen	
40	Ms 142	An der Hoppecke	KM	250	Stz	52,11	in	27,80	1	BCA A A	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss offen	
40	Ms 142	An der Hoppecke	KM	250	Stz	52,11	in	29,30	1	BAB A B	Rissbildung, Oberflächenriss (Haarriss), am Rohrumfang	
40	Ms 142	An der Hoppecke	KM	250	Stz	52,11	in	33,90	12	BDB	Pumpbetrieb	
40	Ms 142	An der Hoppecke	KM	250	Stz	52,11	in	39,90	12	BBF C	Infiltration, Fließen (kontinuierliches Fließen)	Innenmanschette DN 250 setzen
40	Ms 142	An der Hoppecke	KM	250	Stz	52,11	in	44,30	12	BAC A	Rohrbruch/Einsturz, Bruch	
40	Ms 142	An der Hoppecke	KM	250	Stz	52,11	in	44,30	10	BBF D	Infiltration, Spritzen (Eindringen unter Druck)	
40	Ms 142	An der Hoppecke	KM	250	Stz	52,11	in	44,70	2	BCA A A	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss offen	
40	Ms 142	An der Hoppecke	KM	250	Stz	52,11	in	44,70	2	BAH D	Schadhafter Anschluss, Anschluss beschädigt	Janssen Process Stutzen-/Riss- und Scherbensanierung
40	Ms 142	An der Hoppecke	KM	250	Stz	52,11	in	44,70	9	BBF D	Infiltration, Spritzen (Eindringen unter Druck)	
40	Ms 142	An der Hoppecke	KM	250	Stz	52,11	in	44,90	1	BBF D	Infiltration, Spritzen (Eindringen unter Druck)	
40	Ms 142	An der Hoppecke	KM	250	Stz	52,11	in	51,20		BCE XP	Endknoten, Rohrende	
41	Ms 143	An der Hoppecke	KM	250	Stz	56,73	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	
41	Ms 143	An der Hoppecke	KM	250	Stz	56,73	in	3,90	12	BDB	Pumpbetrieb	
41	Ms 143	An der Hoppecke	KM	250	Stz	56,73	in	3,90	12	BDB	Vermessung DN 250	
41	Ms 143	An der Hoppecke	KM	250	Stz	56,73	in	5,00	2	BCA A A	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss offen	
41	Ms 143	An der Hoppecke	KM	250	Stz	56,73	in	10,20	8	BBF A	Infiltration, Schwitzen (langsames Eindringen von Wasser)	
41	Ms 143	An der Hoppecke	KM	250	Stz	56,73	in	14,10	12	BAI Z	Einragendes Dichtungsmaterial (Minderung 1 %), andere Dichtungsart (Angaben als Anmerkung aufzeichnen)	
41	Ms 143	An der Hoppecke	KM	250	Stz	56,73	in	14,40	12	BAB A B	Rissbildung, Oberflächenriss (Haarriss), am Rohrumfang	
41	Ms 143	An der Hoppecke	KM	250	Stz	56,73	in	14,50	2	BCA A A	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss offen	
41	Ms 143	An der Hoppecke	KM	250	Stz	56,73	in	17,40	7	BAF B A	Oberflächenschaden, Abplatzung (Ausbruch kleiner Teile aus Oberflächenstruktur), mechanische Beschädigung	

San.Stelle	Haltung	Straße	Kanalart	DN	Mat.	Länge	FR	Stat.	Pos.	Kürzel	Bezeichnung	Sanierungsmaßnahme
41	Ms 143	An der Hoppecke	KM	250	Stz	56,73	in	28,50	11 1	BBF C	Infiltration, Fließen (kontinuierliches Fließen)	Innenmanschette DN 250 setzen
41	Ms 143	An der Hoppecke	KM	250	Stz	56,73	in	31,50	8 11	BAF B A	Oberflächenschaden, Abplatzung (Ausbruch kleiner Teile aus Oberflächenstruktur), mechanische Beschädigung	
41	Ms 143	An der Hoppecke	KM	250	Stz	56,73	in	45,30	2	BCA A A	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss offen	
41	Ms 143	An der Hoppecke	KM	250	Stz	56,73	in	56,00		BCE XP	Endknoten, Rohrende	
42	Ms 217	An der Hoppecke	KM	250	Stz	78,84	in	0,00	12 12	BCB Z C A5	Punktueller Reparatur, anderes grabenloses Reparaturverfahren (Anmerkung aufzeichnen), Reparatur mit partieller Auskleidungs-/Manschettentechnik	
42	Ms 217	An der Hoppecke	KM	250	Stz	78,84	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	
42	Ms 217	An der Hoppecke	KM	250	Stz	78,84	in	0,50	12 12	BCB Z C B5	Punktueller Reparatur, anderes grabenloses Reparaturverfahren (Anmerkung aufzeichnen), Reparatur mit partieller Auskleidungs-/Manschettentechnik	
42	Ms 217	An der Hoppecke	KM	250	Stz	78,84	in	5,10	12	BBF C	Infiltration, Fließen (kontinuierliches Fließen)	Innenmanschette DN 250 setzen
42	Ms 217	An der Hoppecke	KM	250	Stz	78,84	in	7,50	12 12	BDB	Viel Wasser trotz Durchlassblase	
42	Ms 217	An der Hoppecke	KM	250	Stz	78,84	in	7,50	6	BAJ C A1	Verschobene Verbindung, im Winkel (8 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungssachse)	
42	Ms 217	An der Hoppecke	KM	250	Stz	78,84	in	11,30	12 12	BDB	Vermessung DN 250 mit Zollstock	
42	Ms 217	An der Hoppecke	KM	250	Stz	78,84	in	25,60	6	BAJ C B1	Verschobene Verbindung, im Winkel (8 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungssachse)	
42	Ms 217	An der Hoppecke	KM	250	Stz	78,84	in	26,80	6	BAJ C A2	Verschobene Verbindung, im Winkel (8 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungssachse)	
42	Ms 217	An der Hoppecke	KM	250	Stz	78,84	in	33,20	12 12	BCB Z A3	Punktueller Reparatur, anderes grabenloses Reparaturverfahren (Anmerkung aufzeichnen)	
42	Ms 217	An der Hoppecke	KM	250	Stz	78,84	in	34,50	12 12	BCB Z B3	Punktueller Reparatur, anderes grabenloses Reparaturverfahren (Anmerkung aufzeichnen)	
42	Ms 217	An der Hoppecke	KM	250	Stz	78,84	in	40,70	6	BAJ C B2	Verschobene Verbindung, im Winkel (8 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungssachse)	
42	Ms 217	An der Hoppecke	KM	250	Stz	78,84	in	42,00	6	BAJ C A4	Verschobene Verbindung, im Winkel (8 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungssachse)	
42	Ms 217	An der Hoppecke	KM	250	Stz	78,84	in	56,00	12 12	BCB Z C A6	Punktueller Reparatur, anderes grabenloses Reparaturverfahren (Anmerkung aufzeichnen), Reparatur mit partieller Auskleidungs-/Manschettentechnik	
42	Ms 217	An der Hoppecke	KM	250	Stz	78,84	in	56,50		BCB Z C A6	Punktueller Reparatur, anderes grabenloses Reparaturverfahren (Anmerkung aufzeichnen), Reparatur mit partieller Auskleidungs-/Manschettentechnik	
42	Ms 217	An der Hoppecke	KM	250	Stz	78,84	in	60,50	12 12	BCB Z C A7	Punktueller Reparatur, anderes grabenloses Reparaturverfahren (Anmerkung aufzeichnen), Reparatur mit partieller Auskleidungs-/Manschettentechnik	
42	Ms 217	An der Hoppecke	KM	250	Stz	78,84	in	61,00		BCB Z C B6	Punktueller Reparatur, anderes grabenloses Reparaturverfahren (Anmerkung aufzeichnen), Reparatur mit partieller Auskleidungs-/Manschettentechnik	
42	Ms 217	An der Hoppecke	KM	250	Stz	78,84	in	76,50	12 12	BCB Z C A8	Punktueller Reparatur, anderes grabenloses Reparaturverfahren (Anmerkung aufzeichnen), Reparatur mit partieller Auskleidungs-/Manschettentechnik	
42	Ms 217	An der Hoppecke	KM	250	Stz	78,84	in	77,20		BCB Z C A8	Punktueller Reparatur, anderes grabenloses Reparaturverfahren (Anmerkung aufzeichnen), Reparatur mit partieller Auskleidungs-/Manschettentechnik	
42	Ms 217	An der Hoppecke	KM	250	Stz	78,84	in	77,20		BCE XP	Endknoten, Rohrende	
42	Ms 217	An der Hoppecke	KM	250	Stz	78,84	in	77,20	6	BAJ C B4	Verschobene Verbindung, im Winkel (8 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungssachse)	
43	Ms 214	An der Hoppecke	KM	300	Stz	77,38	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	
43	Ms 214	An der Hoppecke	KM	300	Stz	77,38	in	0,10	12 12	BAB B B	Rissbildung (Rissbreite 2 mm), Riss, am Rohrumfang	
43	Ms 214	An der Hoppecke	KM	300	Stz	77,38	in	0,10	11	BAF B A	Oberflächenschaden, Abplatzung (Ausbruch kleiner Teile aus Oberflächenstruktur), mechanische Beschädigung	Innenmanschette DN 250 setzen
43	Ms 214	An der Hoppecke	KM	300	Stz	77,38	in	0,10	8 9	BBF C	Infiltration, Fließen (kontinuierliches Fließen)	
43	Ms 214	An der Hoppecke	KM	300	Stz	77,38	in	3,00	12 12	BDB	Pumpbetrieb	
43	Ms 214	An der Hoppecke	KM	300	Stz	77,38	in	3,30	12 12	BDB	Vermessung DN 300	
43	Ms 214	An der Hoppecke	KM	300	Stz	77,38	in	5,00	4	BAF B A	Oberflächenschaden, Abplatzung (Ausbruch kleiner Teile aus Oberflächenstruktur), mechanische Beschädigung	
43	Ms 214	An der Hoppecke	KM	300	Stz	77,38	in	5,00	4	BBF A	Infiltration, Schwitzen (langsames Eindringen von Wasser)	
43	Ms 214	An der Hoppecke	KM	300	Stz	77,38	in	9,10	11	BAB B C	Rissbildung (Rissbreite 2 mm), Riss, komplexe Rissbildung	
43	Ms 214	An der Hoppecke	KM	300	Stz	77,38	in	20,50	1	BAJ B	Verschobene Verbindung, radial (Verschiebung 10 mm) (Rohre rechtwinklig zur Rohrleitungssachse verschoben)	
43	Ms 214	An der Hoppecke	KM	300	Stz	77,38	in	21,20	1	BAF B A	Oberflächenschaden, Abplatzung (Ausbruch kleiner Teile aus Oberflächenstruktur), mechanische Beschädigung	
43	Ms 214	An der Hoppecke	KM	300	Stz	77,38	in	64,30	12	BAB C A	Rissbildung (Rissbreite 3 mm), klaffender Riss, in Längsrichtung	Janssen Process Riss- und Scherbensanierung
43	Ms 214	An der Hoppecke	KM	300	Stz	77,38	in	70,40	12	BAB C A	Rissbildung (Rissbreite 3 mm), klaffender Riss, in Längsrichtung	Janssen Process Riss- und Scherbensanierung
43	Ms 214	An der Hoppecke	KM	300	Stz	77,38	in	71,60	10	BBF A	Infiltration, Schwitzen (langsames Eindringen von Wasser)	
43	Ms 214	An der Hoppecke	KM	300	Stz	77,38	in	71,60	10	BBB A	Anhaftende Stoffe (Minderung 2 %), Inkrustation	
43	Ms 214	An der Hoppecke	KM	300	Stz	77,38	in	71,60	10	BAF J Z	Oberflächenschaden, Korrosionserscheinungen an Oberfläche	
43	Ms 214	An der Hoppecke	KM	300	Stz	77,38	in	75,90	3 5	BAC B	Rohrbruch/Einsturz (Länge 100 mm), Fehlen von Teilen	
43	Ms 214	An der Hoppecke	KM	300	Stz	77,38	in	75,90	3 5	BAP	Hohlraum sichtbar	Janssen Process Riss- und Scherbensanierung
43	Ms 214	An der Hoppecke	KM	300	Stz	77,38	in	76,50		BCE XP	Endknoten, Rohrende	Schacht noch verdeckt. Wird geortet und hochgezogen
44	Ms 72	Warburger Straße	KM	300	Stz	58,96	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	
44	Ms 72	Warburger Straße	KM	300	Stz	58,96	in	0,10	12 12	BAB A B	Rissbildung, Oberflächenriss (Haarriss), am Rohrumfang	
44	Ms 72	Warburger Straße	KM	300	Stz	58,96	in	3,40	1	BAF J Y	Oberflächenschaden, Korrosionserscheinungen an Oberfläche, Andere	
44	Ms 72	Warburger Straße	KM	300	Stz	58,96	in	3,60	12 12	BDB	Vermessung DN 300	
44	Ms 72	Warburger Straße	KM	300	Stz	58,96	in	22,40	6	BAJ C	Verschobene Verbindung, im Winkel (2 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungssachse)	
44	Ms 72	Warburger Straße	KM	300	Stz	58,96	in	26,30	6	BAJ B	Verschobene Verbindung, radial (Verschiebung 10 mm) (Rohre rechtwinklig zur Rohrleitungssachse verschoben)	
44	Ms 72	Warburger Straße	KM	300	Stz	58,96	in	28,70	2	BCA A A	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss offen	Janssen Process Stützensanierung
44	Ms 72	Warburger Straße	KM	300	Stz	58,96	in	28,70	12 12	BCB Z A1	Punktueller Reparatur, anderes grabenloses Reparaturverfahren (Anmerkung aufzeichnen)	
44	Ms 72	Warburger Straße	KM	300	Stz	58,96	in	29,20	12 12	BCB Z B1	Punktueller Reparatur, anderes grabenloses Reparaturverfahren (Anmerkung aufzeichnen)	
44	Ms 72	Warburger Straße	KM	300	Stz	58,96	in	36,60	12 2	BAF B A	Oberflächenschaden, Abplatzung (Ausbruch kleiner Teile aus Oberflächenstruktur), mechanische Beschädigung	
44	Ms 72	Warburger Straße	KM	300	Stz	58,96	in	47,00	1	BCA A A	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss offen	
44	Ms 72	Warburger Straße	KM	300	Stz	58,96	in	58,10		BCE XP	Endknoten, Rohrende	
44	Ms 72	Warburger Straße	KM	300	Stz	58,96	in	58,10	2	BBF C	Infiltration, Fließen (kontinuierliches Fließen)	
47	Ms 70	Warburger Straße	KM	300	Stz	17,80	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	
47	Ms 70	Warburger Straße	KM	300	Stz	17,80	in	4,80	12 12	BDB	Vermessung DN 300	
47	Ms 70	Warburger Straße	KM	300	Stz	17,80	in	6,20	12	BAB B A A1	Rissbildung (Rissbreite 1 mm), Riss, in Längsrichtung	
47	Ms 70	Warburger Straße	KM	300	Stz	17,80	in	6,90	12	BAB B A B1	Rissbildung (Rissbreite 1 mm), Riss, in Längsrichtung	Untergrund anrauen und Kurzliner DN 250 2,5 m setzen
47	Ms 70	Warburger Straße	KM	300	Stz	17,80	in	8,20	12 12	BAJ A	Verschobene Verbindung, in Längsrichtung (15 mm) (Rohre parallel zur Rohrleitungssachse verschoben)	
47	Ms 70	Warburger Straße	KM	300	Stz	17,80	in	10,20	2 3	BAF B A	Oberflächenschaden, Abplatzung (Ausbruch kleiner Teile aus Oberflächenstruktur), mechanische Beschädigung	
47	Ms 70	Warburger Straße	KM	300	Stz	17,80	in	14,30	6	BAJ C	Verschobene Verbindung, im Winkel (2 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungssachse)	
47	Ms 70	Warburger Straße	KM	300	Stz	17,80	in	17,10		BCE XP	Endknoten, Rohrende	
49	Ms 191	Auf der Hütte	KS	250	Stz	27,90	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	
49	Ms 191	Auf der Hütte	KS	250	Stz	27,90	in	3,60	12 12	BDB	Vermessung DN 250	
49	Ms 191	Auf der Hütte	KS	250	Stz	27,90	in	6,20	12 12	BDB	PL 1,5m	
49	Ms 191	Auf der Hütte	KS	250	Stz	27,90	in	13,30	2	BAG	Einragender Anschluss (Länge 5 % DN)	Einragenden Anschluss planfräsen
49	Ms 191	Auf der Hütte	KS	250	Stz	27,90	in	13,30	2	BCA D A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss gebohrt (ohne Formstück Loch gebohrt), Anschluss offen	
49	Ms 191	Auf der Hütte	KS	250	Stz	27,90	in	13,30	2	BAH C	Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
49	Ms 191	Auf der Hütte	KS	250	Stz	27,90	in	13,30	2	BAO	Boden sichtbar	
49	Ms 191	Auf der Hütte	KS	250	Stz	27,90	in	17,00	3	BCA A B	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss geschlossen	
49	Ms 191	Auf der Hütte	KS	250	Stz	27,90	in	27,20	4 8	BAF I E	Oberflächenschaden, fehlende Wand, nicht eindeutig feststellbar	
49	Ms 191	Auf der Hütte	KS	250	Stz	27,90	in	27,20	4 8	BAO	Boden sichtbar	
49	Ms 191	Auf der Hütte	KS	250	Stz	27,90	in	27,30		BCE XP	Endknoten, Rohrende	

San.Stelle	Haltung	Straße	Kanalart	DN	Mat.	Länge	FR	Stat.	Pos.	Kürzel	Bezeichnung	Sanierungsmaßnahme
50	Ms 190	Lange Reihe	KR	300	B	28,70	geg.	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	
50	Ms 190	Lange Reihe	KR	300	B	28,70	geg.	0,30	12 12	BAC A	Rohrbruch/Einsturz, Bruch	Untergrund anrauen und Kurzliner DN 300 0,5 m setzen
50	Ms 190	Lange Reihe	KR	300	B	28,70	geg.	1,20	12 12	BDB	Vermessung DN 300	
50	Ms 190	Lange Reihe	KR	300	B	28,70	geg.	6,10	12 12	BDB	PL 2m	
50	Ms 190	Lange Reihe	KR	300	B	28,70	geg.	15,90	9	BCA B A	Anschluss (DN 150), Sattelanschluss-gebohrt (Sattelstück Loch gebohrt), Anschluss offen	
50	Ms 190	Lange Reihe	KR	300	B	28,70	geg.	27,70		BCE XP	Endknoten, Rohrende	
51	Ms 345	Lange Reihe	KR	300	B	31,29	geg.	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	
51	Ms 345	Lange Reihe	KR	300	B	31,29	geg.	0,40	12 12	BAB C B	Rissbildung (Rissbreite 2 mm), klaffender Riss, am Rohrumfang	Untergrund anrauen und Kurzliner DN 300 0,5 m setzen
51	Ms 345	Lange Reihe	KR	300	B	31,29	geg.	1,10	12 12	BDB	Vermessung DN 300	
51	Ms 345	Lange Reihe	KR	300	B	31,29	geg.	6,10	12 12	BAJ A	Verschobene Verbindung, in Längsrichtung (25 mm) (Rohre parallel zur Rohrleitungsachse verschoben)	
51	Ms 345	Lange Reihe	KR	300	B	31,29	geg.	7,10	12 12	BDB	PL 2m	
51	Ms 345	Lange Reihe	KR	300	B	31,29	geg.	17,00	11	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	
51	Ms 345	Lange Reihe	KR	300	B	31,29	geg.	17,00	11	BAH C	Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
51	Ms 345	Lange Reihe	KR	300	B	31,29	geg.	17,00	11	BAO	Boden sichtbar	
51	Ms 345	Lange Reihe	KR	300	B	31,29	geg.	30,50		BCE XP	Endknoten, Rohrende	
52	Ms 188	Lange Reihe	KR	300	B	51,03	geg.	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	
52	Ms 188	Lange Reihe	KR	300	B	51,03	geg.	2,10	12 12	BAJ A	Verschobene Verbindung, in Längsrichtung (30 mm) (Rohre parallel zur Rohrleitungsachse verschoben)	
52	Ms 188	Lange Reihe	KR	300	B	51,03	geg.	2,90	12 12	BDB	Vermessung DN 300	
52	Ms 188	Lange Reihe	KR	300	B	51,03	geg.	4,40	10	BAH C	Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)	
52	Ms 188	Lange Reihe	KR	300	B	51,03	geg.	4,40	10	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
52	Ms 188	Lange Reihe	KR	300	B	51,03	geg.	4,40	10	BAO	Boden sichtbar	
52	Ms 188	Lange Reihe	KR	300	B	51,03	geg.	6,30	12 12	BDB	PL 2m	
52	Ms 188	Lange Reihe	KR	300	B	51,03	geg.	20,70	6	BAJ C A1	Verschobene Verbindung, im Winkel (5 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungsachse)	
52	Ms 188	Lange Reihe	KR	300	B	51,03	geg.	23,30	6	BAJ C B1	Verschobene Verbindung, im Winkel (5 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungsachse)	
52	Ms 188	Lange Reihe	KR	300	B	51,03	geg.	26,50	12 12	BAJ A	Verschobene Verbindung, in Längsrichtung (25 mm) (Rohre parallel zur Rohrleitungsachse verschoben)	
52	Ms 188	Lange Reihe	KR	300	B	51,03	geg.	38,10	10	BCA E A	Anschluss (DN 100), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	
52	Ms 188	Lange Reihe	KR	300	B	51,03	geg.	38,10	10	BAO	Boden sichtbar	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
52	Ms 188	Lange Reihe	KR	300	B	51,03	geg.	38,10	10	BAH C	Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)	
52	Ms 188	Lange Reihe	KR	300	B	51,03	geg.	50,40		BCE XP	Endknoten, Rohrende	
53	Ms 185	Lange Reihe	KR	300	B	9,74	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	
53	Ms 185	Lange Reihe	KR	300	B	9,74	in	0,30	12 12	BAC A	Rohrbruch/Einsturz, Bruch	Untergrund anrauen und Kurzliner DN 300 0,5 m setzen
53	Ms 185	Lange Reihe	KR	300	B	9,74	in	2,20	12 12	BDB	Vermessung DN 300	
53	Ms 185	Lange Reihe	KR	300	B	9,74	in	5,10	6	BAJ C A1	Verschobene Verbindung, im Winkel (5 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungsachse)	
53	Ms 185	Lange Reihe	KR	300	B	9,74	in	7,60	6	BAJ C B1	Verschobene Verbindung, im Winkel (5 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungsachse)	
53	Ms 185	Lange Reihe	KR	300	B	9,74	in	8,70		BCE XP	Endknoten, Rohrende	
54	Ms 184	Lange Reihe	KR	300	B	31,38	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	
54	Ms 184	Lange Reihe	KR	300	B	31,38	in	4,20	12 12	BDB	Vermessung DN 300	
54	Ms 184	Lange Reihe	KR	300	B	31,38	in	9,70	10	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	
54	Ms 184	Lange Reihe	KR	300	B	31,38	in	9,70	10	BAH C	Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
54	Ms 184	Lange Reihe	KR	300	B	31,38	in	9,70	10	BAO	Boden sichtbar	
54	Ms 184	Lange Reihe	KR	300	B	31,38	in	13,50	12 12	BDB	PL 2m	
54	Ms 184	Lange Reihe	KR	300	B	31,38	in	21,40	7	BAF I E	Oberflächenschaden, fehlende Wand, nicht eindeutig feststellbar	Untergrund anrauen und Kurzliner DN 300 0,5 m setzen
54	Ms 184	Lange Reihe	KR	300	B	31,38	in	25,40	12	BAF B E	Oberflächenschaden, Abplatzung (Ausbruch kleiner Teile aus Oberflächenstruktur), nicht eindeutig feststellbar	
54	Ms 184	Lange Reihe	KR	300	B	31,38	in	29,00	10	BAH B	Schadhafter Anschluss, Spalt zwischen Ende Anschluss und Rohrleitung (zurückliegender Anschluss)	
54	Ms 184	Lange Reihe	KR	300	B	31,38	in	29,00	10	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
54	Ms 184	Lange Reihe	KR	300	B	31,38	in	29,00	10	BAO	Boden sichtbar	
54	Ms 184	Lange Reihe	KR	300	B	31,38	in	29,00	10	BAP	Hohlraum sichtbar	
54	Ms 184	Lange Reihe	KR	300	B	31,38	in	30,50		BCE XP	Endknoten, Rohrende	
56	Ms 181	Lange Reihe	KR	300	B	34,28	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	
56	Ms 181	Lange Reihe	KR	300	B	34,28	in	3,40	10	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	
56	Ms 181	Lange Reihe	KR	300	B	34,28	in	3,40	10	BDB	SW in RW Spülbecken Spülmaschine Haus 28	Fehlanschluss wird in offener Bauweise behoben
56	Ms 181	Lange Reihe	KR	300	B	34,28	in	3,40	10	BAH C	Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)	
56	Ms 181	Lange Reihe	KR	300	B	34,28	in	3,40	10	BAO	Boden sichtbar	
56	Ms 181	Lange Reihe	KR	300	B	34,28	in	5,20	12 12	BDB	Vermessung DN 300	
56	Ms 181	Lange Reihe	KR	300	B	34,28	in	15,90	10	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	
56	Ms 181	Lange Reihe	KR	300	B	34,28	in	15,90	10	BAH C	Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
56	Ms 181	Lange Reihe	KR	300	B	34,28	in	15,90	10	BAO	Boden sichtbar	
56	Ms 181	Lange Reihe	KR	300	B	34,28	in	18,50	12 12	BDB	PL 2m	
56	Ms 181	Lange Reihe	KR	300	B	34,28	in	25,40	6	BAJ C A1	Verschobene Verbindung, im Winkel (5 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungsachse)	
56	Ms 181	Lange Reihe	KR	300	B	34,28	in	26,30	2	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	
56	Ms 181	Lange Reihe	KR	300	B	34,28	in	26,30	2	BAH B	Schadhafter Anschluss, Spalt zwischen Ende Anschluss und Rohrleitung (zurückliegender Anschluss)	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
56	Ms 181	Lange Reihe	KR	300	B	34,28	in	26,30	2	BAP	Hohlraum sichtbar	
56	Ms 181	Lange Reihe	KR	300	B	34,28	in	26,30	2	BAO	Boden sichtbar	
56	Ms 181	Lange Reihe	KR	300	B	34,28	in	32,60	6	BAJ C B1	Verschobene Verbindung, im Winkel (5 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungsachse)	
56	Ms 181	Lange Reihe	KR	300	B	34,28	in	33,30	12 12	BAB B B	Rissbildung (Rissbreite 1,5 mm), Riss, am Rohrumfang	Untergrund anrauen und Kurzliner DN 300 0,5 m setzen
56	Ms 181	Lange Reihe	KR	300	B	34,28	in	33,50		BCE XP	Endknoten, Rohrende	

San.Stelle	Haltung	Straße	Kanalart	DN	Mat.	Länge	FR	Stat.	Pos.	Kürzel	Bezeichnung	Sanierungsmaßnahme
57	Ms 179	Lange Reihe	KR	300	B	35,55	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	
57	Ms 179	Lange Reihe	KR	300	B	35,55	in	3,00	12 12	BDB	Vermessung DN 300	
57	Ms 179	Lange Reihe	KR	300	B	35,55	in	7,90	10	BAO	Boden sichtbar	
57	Ms 179	Lange Reihe	KR	300	B	35,55	in	7,90	10	BAH C	Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
57	Ms 179	Lange Reihe	KR	300	B	35,55	in	7,90	10	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	
57	Ms 179	Lange Reihe	KR	300	B	35,55	in	10,30	12 12	BDB	PL 2m	
57	Ms 179	Lange Reihe	KR	300	B	35,55	in	28,50	6	BAJ C A1	Verschobene Verbindung, im Winkel (5 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungsachse)	
57	Ms 179	Lange Reihe	KR	300	B	35,55	in	29,40	11	BAH B	Schadhafter Anschluss, Spalt zwischen Ende Anschluss und Rohrleitung (zurückliegender Anschluss)	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
57	Ms 179	Lange Reihe	KR	300	B	35,55	in	29,40	11	BCA E A	Anschluss (DN 100), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	
57	Ms 179	Lange Reihe	KR	300	B	35,55	in	32,40	2	BAH C	Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)	
57	Ms 179	Lange Reihe	KR	300	B	35,55	in	32,40	2	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
57	Ms 179	Lange Reihe	KR	300	B	35,55	in	32,40	2	BAO	Boden sichtbar	
57	Ms 179	Lange Reihe	KR	300	B	35,55	in	32,40	2	BAP	Hohlraum sichtbar	
57	Ms 179	Lange Reihe	KR	300	B	35,55	in	32,50	1 3	BAC A	Rohrbruch/Einsturz, Bruch	
57	Ms 179	Lange Reihe	KR	300	B	35,55	in	33,20	6	BAJ C B1	Verschobene Verbindung, im Winkel (5 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungsachse)	
57	Ms 179	Lange Reihe	KR	300	B	35,55	in	34,70		BCE XP	Endknoten, Rohrende	
58	Ms 177	Lange Reihe	KR	300	B	19,31	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	
58	Ms 177	Lange Reihe	KR	300	B	19,31	in	2,80	11	BCA E A	Anschluss (DN 100), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
58	Ms 177	Lange Reihe	KR	300	B	19,31	in	2,80	11	BAH C	Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)	
58	Ms 177	Lange Reihe	KR	300	B	19,31	in	2,80	11	BAO	Boden sichtbar	
58	Ms 177	Lange Reihe	KR	300	B	19,31	in	4,90	12 12	BDB	PL 2m	
58	Ms 177	Lange Reihe	KR	300	B	19,31	in	17,70	10	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
58	Ms 177	Lange Reihe	KR	300	B	19,31	in	17,70	10	BAH B	Schadhafter Anschluss, Spalt zwischen Ende Anschluss und Rohrleitung (zurückliegender Anschluss)	
58	Ms 177	Lange Reihe	KR	300	B	19,31	in	17,70	10	BAO	Boden sichtbar	
58	Ms 177	Lange Reihe	KR	300	B	19,31	in	18,50		BCE XP	Endknoten, Rohrende	
60	Ms 175	Lange Reihe	KR	300	B	14,85	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	
60	Ms 175	Lange Reihe	KR	300	B	14,85	in	1,50	12 12	BDB	Vermessung DN 300	
60	Ms 175	Lange Reihe	KR	300	B	14,85	in	2,10	11	BAF I E	Oberflächenschaden, fehlende Wand, nicht eindeutig feststellbar	Loch im Verpress-/Injektionsverfahren verschließen
60	Ms 175	Lange Reihe	KR	300	B	14,85	in	3,60	10	BAH C	Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)	
60	Ms 175	Lange Reihe	KR	300	B	14,85	in	3,60	10	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
60	Ms 175	Lange Reihe	KR	300	B	14,85	in	3,60	10	BAO	Boden sichtbar	
60	Ms 175	Lange Reihe	KR	300	B	14,85	in	4,60	10	BCA E A	Anschluss (DN 100), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
60	Ms 175	Lange Reihe	KR	300	B	14,85	in	4,60	10	BAH C	Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)	
60	Ms 175	Lange Reihe	KR	300	B	14,85	in	4,60	10	BAO	Boden sichtbar	
60	Ms 175	Lange Reihe	KR	300	B	14,85	in	7,20	10	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
60	Ms 175	Lange Reihe	KR	300	B	14,85	in	7,20	10	BAH C	Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)	
60	Ms 175	Lange Reihe	KR	300	B	14,85	in	7,20	10	BAO	Boden sichtbar	
60	Ms 175	Lange Reihe	KR	300	B	14,85	in	8,80	2	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
60	Ms 175	Lange Reihe	KR	300	B	14,85	in	8,80	2	BAO	Boden sichtbar	
60	Ms 175	Lange Reihe	KR	300	B	14,85	in	8,80	2	BAH C	Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)	
60	Ms 175	Lange Reihe	KR	300	B	14,85	in	13,60	2	BAH C	Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
60	Ms 175	Lange Reihe	KR	300	B	14,85	in	13,60	2	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	
60	Ms 175	Lange Reihe	KR	300	B	14,85	in	13,60	2	BAO	Boden sichtbar	
60	Ms 175	Lange Reihe	KR	300	B	14,85	in	13,60	2	BAP	Hohlraum sichtbar	
60	Ms 175	Lange Reihe	KR	300	B	14,85	in	14,10		BCE XP	Endknoten, Rohrende	
61	Ms 174	Lange Reihe	KR	300	B	27,15	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	
61	Ms 174	Lange Reihe	KR	300	B	27,15	in	0,50	10	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
61	Ms 174	Lange Reihe	KR	300	B	27,15	in	0,50	10	BAH B	Schadhafter Anschluss, Spalt zwischen Ende Anschluss und Rohrleitung (zurückliegender Anschluss)	
61	Ms 174	Lange Reihe	KR	300	B	27,15	in	0,50	10	BAO	Boden sichtbar	
61	Ms 174	Lange Reihe	KR	300	B	27,15	in	1,70	12 12	BDB	Vermessung DN 300	
61	Ms 174	Lange Reihe	KR	300	B	27,15	in	3,80	6	BDD A	Wasserspiegel (Höhe 3 % DN), klar (Sohle sichtbar)	
61	Ms 174	Lange Reihe	KR	300	B	27,15	in	11,30	12 12	BDB	PL 2m	
61	Ms 174	Lange Reihe	KR	300	B	27,15	in	19,40	6	BAJ C	Verschobene Verbindung, im Winkel (10 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungsachse)	
61	Ms 174	Lange Reihe	KR	300	B	27,15	in	19,40	12 12	BAO	Boden sichtbar	
61	Ms 174	Lange Reihe	KR	300	B	27,15	in	19,40	12 5	BAP	Hohlraum sichtbar	
61	Ms 174	Lange Reihe	KR	300	B	27,15	in	22,90	11	BAF I E	Oberflächenschaden, fehlende Wand, nicht eindeutig feststellbar	
61	Ms 174	Lange Reihe	KR	300	B	27,15	in	22,90	11	BAO	Boden sichtbar	
61	Ms 174	Lange Reihe	KR	300	B	27,15	in	22,90	10 12	BAF B E	Oberflächenschaden, Abplatzung (Ausbruch kleiner Teile aus Oberflächenstruktur), nicht eindeutig feststellbar	
61	Ms 174	Lange Reihe	KR	300	B	27,15	in	25,60	12 12	BAJ A	Verschobene Verbindung, in Längsrichtung (25 mm) (Rohre parallel zur Rohrleitungsachse verschoben)	
61	Ms 174	Lange Reihe	KR	300	B	27,15	in	25,60	12 12	BAO	Boden sichtbar	
61	Ms 174	Lange Reihe	KR	300	B	27,15	in	25,60	12 12	BBA C	Wurzeln (Minderung 3 %), komplexes Wurzelwerk	
61	Ms 174	Lange Reihe	KR	300	B	27,15	in	26,60		BCE XP	Endknoten, Rohrende	
62	Ms 173	Lange Reihe	KS	250	Stz	38,07	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	
62	Ms 173	Lange Reihe	KS	250	Stz	38,07	in	5,10	12 12	BDB	Vermessung DN 250	
62	Ms 173	Lange Reihe	KS	250	Stz	38,07	in	6,30	11	BCA A A	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss offen	
62	Ms 173	Lange Reihe	KS	250	Stz	38,07	in	12,70	12 12	BDB	PL 1,5m	
62	Ms 173	Lange Reihe	KS	250	Stz	38,07	in	15,60	6	BAJ C A1	Verschobene Verbindung, im Winkel (5 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungsachse)	
62	Ms 173	Lange Reihe	KS	250	Stz	38,07	in	21,30	6	BAJ C B1	Verschobene Verbindung, im Winkel (5 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungsachse)	
62	Ms 173	Lange Reihe	KS	250	Stz	38,07	in	22,50	6	BAJ C A2	Verschobene Verbindung, im Winkel (5 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungsachse)	
62	Ms 173	Lange Reihe	KS	250	Stz	38,07	in	28,10	12	BAH C	Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
62	Ms 173	Lange Reihe	KS	250	Stz	38,07	in	28,10	12	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	
62	Ms 173	Lange Reihe	KS	250	Stz	38,07	in	33,90	10	BCA A A	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss offen	
62	Ms 173	Lange Reihe	KS	250	Stz	38,07	in	37,10	6	BAJ C B2	Verschobene Verbindung, im Winkel (5 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungsachse)	
62	Ms 173	Lange Reihe	KS	250	Stz	38,07	in	37,10		BCE XP	Endknoten, Rohrende	

San.Stelle	Haltung	Straße	Kanalart	DN	Mat.	Länge	FR	Stat.	Pos.	Kürzel	Bezeichnung	Sanierungsmaßnahme
64	Ms 172	Lange Reihe	KR	300	B	62,04	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	
64	Ms 172	Lange Reihe	KR	300	B	62,04	in	1,00	4 7	BBF C	Infiltration, Fließen (kontinuierliches Fließen)	Innenmanschette DN 300 setzen
64	Ms 172	Lange Reihe	KR	300	B	62,04	in	3,70	12 12	BDB	Vermessung DN 250 noch mal mit Zollstock gemessen 250	
64	Ms 172	Lange Reihe	KR	300	B	62,04	in	9,10	5	BBF C	Infiltration, Fließen (kontinuierliches Fließen)	Innenmanschette DN 300 setzen
64	Ms 172	Lange Reihe	KR	300	B	62,04	in	11,10	5	BBF C	Infiltration, Fließen (kontinuierliches Fließen)	Innenmanschette DN 300 setzen
64	Ms 172	Lange Reihe	KR	300	B	62,04	in	11,10	1 5	BAI A C	Einragendes Dichtungsmaterial, Dichtring, hängend aber nicht gebrochen (tiefster punkt unterhalb der horizontaler Mittellinie)	Einragende Dichtung beseitigen
64	Ms 172	Lange Reihe	KR	300	B	62,04	in	12,70	10	BCA E A	Anschluss (DN 100), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	
64	Ms 172	Lange Reihe	KR	300	B	62,04	in	12,70	10	BAH C	Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
64	Ms 172	Lange Reihe	KR	300	B	62,04	in	12,70	10	BAO	Boden sichtbar	
64	Ms 172	Lange Reihe	KR	300	B	62,04	in	12,70	10	BAP	Hohlraum sichtbar	
64	Ms 172	Lange Reihe	KR	300	B	62,04	in	19,10	5	BBF C	Infiltration, Fließen (kontinuierliches Fließen)	Innenmanschette DN 300 setzen
64	Ms 172	Lange Reihe	KR	300	B	62,04	in	20,20	11	BCA D A	Anschluss (DN 100), einfacher Anschluss gebohrt (ohne Formstück Loch gebohrt), Anschluss offen	
64	Ms 172	Lange Reihe	KR	300	B	62,04	in	23,10	5 7	BBF C	Infiltration, Fließen (kontinuierliches Fließen)	Innenmanschette DN 300 setzen
64	Ms 172	Lange Reihe	KR	300	B	62,04	in	25,10	12 12	BDB	PL 2m	
64	Ms 172	Lange Reihe	KR	300	B	62,04	in	29,10	7 8	BBF C	Infiltration, Fließen (kontinuierliches Fließen)	Innenmanschette DN 300 setzen
64	Ms 172	Lange Reihe	KR	300	B	62,04	in	29,80	10	BAH C	Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)	
64	Ms 172	Lange Reihe	KR	300	B	62,04	in	29,80	10	BCA E A	Anschluss (DN 100), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
64	Ms 172	Lange Reihe	KR	300	B	62,04	in	29,80	10	BAO	Boden sichtbar	
64	Ms 172	Lange Reihe	KR	300	B	62,04	in	32,10	1	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	
64	Ms 172	Lange Reihe	KR	300	B	62,04	in	32,10	1	BAH C	Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
64	Ms 172	Lange Reihe	KR	300	B	62,04	in	32,10	1	BAO	Boden sichtbar	
64	Ms 172	Lange Reihe	KR	300	B	62,04	in	32,10	7	BBC C	Ablagerungen (Höhe 5 % DN), hartes oder verdichtetes Material (Beton)	Ablagerungen entfernen
64	Ms 172	Lange Reihe	KR	300	B	62,04	in	40,50	11	BAH C	Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)	
64	Ms 172	Lange Reihe	KR	300	B	62,04	in	40,50	11	BAO	Boden sichtbar	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
64	Ms 172	Lange Reihe	KR	300	B	62,04	in	40,50	11	BCA E A	Anschluss (DN 100), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	
64	Ms 172	Lange Reihe	KR	300	B	62,04	in	41,30	2	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	
64	Ms 172	Lange Reihe	KR	300	B	62,04	in	41,30	2	BAH B	Schadhafter Anschluss, Spalt zwischen Ende Anschluss und Rohrleitung (zurückliegender Anschluss)	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
64	Ms 172	Lange Reihe	KR	300	B	62,04	in	41,30	2	BAO	Boden sichtbar	
64	Ms 172	Lange Reihe	KR	300	B	62,04	in	43,10	4 5	BBF C	Infiltration, Fließen (kontinuierliches Fließen)	Innenmanschette DN 300 setzen
64	Ms 172	Lange Reihe	KR	300	B	62,04	in	46,50	6	BAJ C A1	Verschobene Verbindung, im Winkel (5 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungsachse)	
64	Ms 172	Lange Reihe	KR	300	B	62,04	in	52,10	10	BCA E A	Anschluss (DN 100), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	
64	Ms 172	Lange Reihe	KR	300	B	62,04	in	52,10	10	BAH B	Schadhafter Anschluss, Spalt zwischen Ende Anschluss und Rohrleitung (zurückliegender Anschluss)	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
64	Ms 172	Lange Reihe	KR	300	B	62,04	in	59,00	6	BAJ C B1	Verschobene Verbindung, im Winkel (5 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungsachse)	
64	Ms 172	Lange Reihe	KR	300	B	62,04	in	61,00		BCE XP	Endknoten, Rohrende	
67	Ms 169	Lange Reihe	KR	300	B	49,30	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	
67	Ms 169	Lange Reihe	KR	300	B	49,30	in	4,60	12 12	BDB	Vermessung DN 300	
67	Ms 169	Lange Reihe	KR	300	B	49,30	in	6,80	1	BAH C	Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)	
67	Ms 169	Lange Reihe	KR	300	B	49,30	in	6,80	1	BAO	Boden sichtbar	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
67	Ms 169	Lange Reihe	KR	300	B	49,30	in	6,80	1	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	
67	Ms 169	Lange Reihe	KR	300	B	49,30	in	6,80	1	BAP	Hohlraum sichtbar	
67	Ms 169	Lange Reihe	KR	300	B	49,30	in	8,90	10	BCA E A	Anschluss (DN 100), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	
67	Ms 169	Lange Reihe	KR	300	B	49,30	in	8,90	10	BAO	Boden sichtbar	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
67	Ms 169	Lange Reihe	KR	300	B	49,30	in	8,90	10	BAH C	Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)	
67	Ms 169	Lange Reihe	KR	300	B	49,30	in	12,30	12 12	BDB	PL 2m	
67	Ms 169	Lange Reihe	KR	300	B	49,30	in	36,10	11	BAH C	Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)	
67	Ms 169	Lange Reihe	KR	300	B	49,30	in	36,10	11	BCA E A	Anschluss (DN 100), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
67	Ms 169	Lange Reihe	KR	300	B	49,30	in	36,10	11	BAO	Boden sichtbar	
67	Ms 169	Lange Reihe	KR	300	B	49,30	in	36,80	1	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	
67	Ms 169	Lange Reihe	KR	300	B	49,30	in	36,80	1	BAH C	Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
67	Ms 169	Lange Reihe	KR	300	B	49,30	in	36,80	1	BAP	Hohlraum sichtbar	
67	Ms 169	Lange Reihe	KR	300	B	49,30	in	36,80	1	BAO	Boden sichtbar	
67	Ms 169	Lange Reihe	KR	300	B	49,30	in	47,80	1 2	BAO	Boden sichtbar	Untergrund anrauen und Kurzliner DN 300 0,5 m setzen
67	Ms 169	Lange Reihe	KR	300	B	49,30	in	47,80	1 2	BAF I E	Oberflächenschaden, fehlende Wand, nicht eindeutig feststellbar	
67	Ms 169	Lange Reihe	KR	300	B	49,30	in	48,40		BCE XP	Endknoten, Rohrende	
70	Ms 167	Lange Reihe	KR	300	B	44,00	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	
70	Ms 167	Lange Reihe	KR	300	B	44,00	in	2,90	6	BBC B A1	Ablagerungen (Höhe 5 % DN), grobes Material (Kies Schutt)	Ablagerungen entfernen
70	Ms 167	Lange Reihe	KR	300	B	44,00	in	9,00	6	BBC B B1	Ablagerungen (Höhe 5 % DN), grobes Material (Kies Schutt)	
70	Ms 167	Lange Reihe	KR	300	B	44,00	in	9,80	2	BAH E	Schadhafter Anschluss, Anschluss verstopft	Untergrund anrauen und Kurzliner DN 300 0,5 m setzen
70	Ms 167	Lange Reihe	KR	300	B	44,00	in	9,80	2	BCA E A	Anschluss (DN 100), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	
70	Ms 167	Lange Reihe	KR	300	B	44,00	in	10,20	12 12	BDB	Vermessung DN 300	
70	Ms 167	Lange Reihe	KR	300	B	44,00	in	12,10	10	BCA E A	Anschluss (DN 100), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	
70	Ms 167	Lange Reihe	KR	300	B	44,00	in	12,10	10	BAH C	Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
70	Ms 167	Lange Reihe	KR	300	B	44,00	in	12,10	10	BAO	Boden sichtbar	
70	Ms 167	Lange Reihe	KR	300	B	44,00	in	15,20	12 12	BDB	PL 2m	
70	Ms 167	Lange Reihe	KR	300	B	44,00	in	20,40	2	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	
70	Ms 167	Lange Reihe	KR	300	B	44,00	in	20,40	2	BAO	Boden sichtbar	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
70	Ms 167	Lange Reihe	KR	300	B	44,00	in	20,40	2	BAH B	Schadhafter Anschluss, Spalt zwischen Ende Anschluss und Rohrleitung (zurückliegender Anschluss)	
70	Ms 167	Lange Reihe	KR	300	B	44,00	in	25,60	10	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	
70	Ms 167	Lange Reihe	KR	300	B	44,00	in	25,60	10	BAH C	Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
70	Ms 167	Lange Reihe	KR	300	B	44,00	in	25,60	10	BAO	Boden sichtbar	
70	Ms 167	Lange Reihe	KR	300	B	44,00	in	41,90	1 2	BAF I E	Oberflächenschaden, fehlende Wand, nicht eindeutig feststellbar	
70	Ms 167	Lange Reihe	KR	300	B	44,00	in	41,90	1 2	BDB	Nicht fachgerecht Verschluss Boden Sichtbar	Untergrund anrauen und Kurzliner DN 300 0,5 m setzen
70	Ms 167	Lange Reihe	KR	300	B	44,00	in	41,90	1 2	BAO	Boden sichtbar	
70	Ms 167	Lange Reihe	KR	300	B	44,00	in	43,20		BCE XP	Endknoten, Rohrende	

San.Stelle	Haltung	Straße	Kanalart	DN	Mat.	Länge	FR	Stat.	Pos.	Kürzel	Bezeichnung	Sanierungsmaßnahme
72	Ms 166	Lange Reihe	KS	250	Stz	31,28	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	
72	Ms 166	Lange Reihe	KS	250	Stz	31,28	in	1,70	12 12	BDB	Vermessung DN 250	
72	Ms 166	Lange Reihe	KS	250	Stz	31,28	in	14,00	10	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
72	Ms 166	Lange Reihe	KS	250	Stz	31,28	in	14,00	10	BAH C	Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)	
72	Ms 166	Lange Reihe	KS	250	Stz	31,28	in	14,00	10	BAP	Hohlraum sichtbar	
72	Ms 166	Lange Reihe	KS	250	Stz	31,28	in	14,00	10	BAO	Boden sichtbar	
72	Ms 166	Lange Reihe	KS	250	Stz	31,28	in	15,00	10	BCA A B	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss geschlossen	
72	Ms 166	Lange Reihe	KS	250	Stz	31,28	in	17,20	6	BAJ C A1	Verschobene Verbindung, im Winkel (5 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungsachse)	
72	Ms 166	Lange Reihe	KS	250	Stz	31,28	in	28,10	6	BAJ C B1	Verschobene Verbindung, im Winkel (5 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungsachse)	
72	Ms 166	Lange Reihe	KS	250	Stz	31,28	in	29,10	10	BCA A A	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss offen	
72	Ms 166	Lange Reihe	KS	250	Stz	31,28	in	30,30		BCE XP	Endknoten, Rohrende	
73	Ms 165	Lange Reihe	KR	300	B	27,36	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	
73	Ms 165	Lange Reihe	KR	300	B	27,36	in	1,30	12 12	BDB	Vermessung DN 300	
73	Ms 165	Lange Reihe	KR	300	B	27,36	in	6,00	12 12	BDB	PL 2m	
73	Ms 165	Lange Reihe	KR	300	B	27,36	in	6,50	2	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
73	Ms 165	Lange Reihe	KR	300	B	27,36	in	6,50	2	BAP	Hohlraum sichtbar	
73	Ms 165	Lange Reihe	KR	300	B	27,36	in	6,50	2	BAO	Boden sichtbar	
73	Ms 165	Lange Reihe	KR	300	B	27,36	in	6,50	2	BAH C	Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)	
73	Ms 165	Lange Reihe	KR	300	B	27,36	in	25,50	3	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
73	Ms 165	Lange Reihe	KR	300	B	27,36	in	25,50	3	BAH C	Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)	
73	Ms 165	Lange Reihe	KR	300	B	27,36	in	25,50	3	BAO	Boden sichtbar	
73	Ms 165	Lange Reihe	KR	300	B	27,36	in	25,50	3	BAP	Hohlraum sichtbar	
73	Ms 165	Lange Reihe	KR	300	B	27,36	in	26,40		BCE XP	Endknoten, Rohrende	
74	Ms 164A	Lange Reihe	KR	300	B	31,55	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	
74	Ms 164A	Lange Reihe	KR	300	B	31,55	in	1,00	12 12	BDB	Vermessung DN 300	
74	Ms 164A	Lange Reihe	KR	300	B	31,55	in	6,70	10	BCA E A	Anschluss (DN 100), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
74	Ms 164A	Lange Reihe	KR	300	B	31,55	in	6,70	10	BAO	Boden sichtbar	
74	Ms 164A	Lange Reihe	KR	300	B	31,55	in	6,90	2	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
74	Ms 164A	Lange Reihe	KR	300	B	31,55	in	6,90	2	BAH C	Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)	
74	Ms 164A	Lange Reihe	KR	300	B	31,55	in	6,90	2	BAO	Boden sichtbar	
74	Ms 164A	Lange Reihe	KR	300	B	31,55	in	6,90	2	BAP	Hohlraum sichtbar	
74	Ms 164A	Lange Reihe	KR	300	B	31,55	in	8,10	12 12	BDB	PL 2m	
74	Ms 164A	Lange Reihe	KR	300	B	31,55	in	27,90	9	BCA B A	Anschluss (DN 150), Sattelanschluss-gebohrt (Sattelstück Loch gebohrt), Anschluss offen	
74	Ms 164A	Lange Reihe	KR	300	B	31,55	in	28,20	10	BAF I E	Oberflächenschaden, fehlende Wand, nicht eindeutig feststellbar	Untergrund anrauen und Kurzliner DN 300 0,5 m setzen
74	Ms 164A	Lange Reihe	KR	300	B	31,55	in	28,20	10	BAO	Boden sichtbar	
74	Ms 164A	Lange Reihe	KR	300	B	31,55	in	30,60		BCE XP	Endknoten, Rohrende	
75	Ms 164	Lange Reihe	KR	300	B	39,61	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	
75	Ms 164	Lange Reihe	KR	300	B	39,61	in	0,30	12 12	BAB B B	Rissbildung (Rissbreite 1,5 mm), Riss, am Rohrumfang	Untergrund anrauen und Kurzliner DN 300 0,5 m setzen
75	Ms 164	Lange Reihe	KR	300	B	39,61	in	2,60	12 12	BDB	Vermessung DN 300	
75	Ms 164	Lange Reihe	KR	300	B	39,61	in	5,70	10	BAH C	Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
75	Ms 164	Lange Reihe	KR	300	B	39,61	in	5,70	10	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	
75	Ms 164	Lange Reihe	KR	300	B	39,61	in	5,70	10	BAO	Boden sichtbar	
75	Ms 164	Lange Reihe	KR	300	B	39,61	in	10,60	3	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
75	Ms 164	Lange Reihe	KR	300	B	39,61	in	10,60	3	BAH B	Schadhafter Anschluss, Spalt zwischen Ende Anschluss und Rohrleitung (zurückliegender Anschluss)	
75	Ms 164	Lange Reihe	KR	300	B	39,61	in	10,60	3	BAP	Hohlraum sichtbar	
75	Ms 164	Lange Reihe	KR	300	B	39,61	in	10,60	3	BAO	Boden sichtbar	
75	Ms 164	Lange Reihe	KR	300	B	39,61	in	19,30	10	BAH C	Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
75	Ms 164	Lange Reihe	KR	300	B	39,61	in	19,30	10	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	
75	Ms 164	Lange Reihe	KR	300	B	39,61	in	19,30	10	BAO	Boden sichtbar	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
75	Ms 164	Lange Reihe	KR	300	B	39,61	in	20,80	10	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	
75	Ms 164	Lange Reihe	KR	300	B	39,61	in	20,80	10	BAO	Boden sichtbar	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
75	Ms 164	Lange Reihe	KR	300	B	39,61	in	20,80	10	BAH C	Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)	
75	Ms 164	Lange Reihe	KR	300	B	39,61	in	25,40	12 12	BDB	PL 2m	
75	Ms 164	Lange Reihe	KR	300	B	39,61	in	36,30	3	BAH C	Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
75	Ms 164	Lange Reihe	KR	300	B	39,61	in	36,30	3	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	
75	Ms 164	Lange Reihe	KR	300	B	39,61	in	36,30	3	BAP	Hohlraum sichtbar	
75	Ms 164	Lange Reihe	KR	300	B	39,61	in	36,30	3	BAO	Boden sichtbar	
75	Ms 164	Lange Reihe	KR	300	B	39,61	in	37,10	3	BAH B	Schadhafter Anschluss, Spalt zwischen Ende Anschluss und Rohrleitung (zurückliegender Anschluss)	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
75	Ms 164	Lange Reihe	KR	300	B	39,61	in	37,10	3	BCA E A	Anschluss (DN 100), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	
75	Ms 164	Lange Reihe	KR	300	B	39,61	in	37,10	3	BAH E	Schadhafter Anschluss, Anschluss verstopft	
75	Ms 164	Lange Reihe	KR	300	B	39,61	in	37,10	3	BAO	Boden sichtbar	
75	Ms 164	Lange Reihe	KR	300	B	39,61	in	38,00	12	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	
75	Ms 164	Lange Reihe	KR	300	B	39,61	in	38,60		BCE XP	Endknoten, Rohrende	
76	Ms 162	Lange Reihe	KR	300	B	23,31	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	
76	Ms 162	Lange Reihe	KR	300	B	23,31	in	0,20	12 12	BAB B B	Rissbildung (Rissbreite 1 mm), Riss, am Rohrumfang	Untergrund anrauen und Kurzliner DN 300 0,5 m setzen
76	Ms 162	Lange Reihe	KR	300	B	23,31	in	1,00	12 12	BDB	Vermessung DN 300	
76	Ms 162	Lange Reihe	KR	300	B	23,31	in	1,80	10	BAH C	Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
76	Ms 162	Lange Reihe	KR	300	B	23,31	in	1,80	10	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	
76	Ms 162	Lange Reihe	KR	300	B	23,31	in	1,80	10	BAO	Boden sichtbar	
76	Ms 162	Lange Reihe	KR	300	B	23,31	in	10,20	12 12	BDB	PL 2m	
76	Ms 162	Lange Reihe	KR	300	B	23,31	in	11,60	2	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
76	Ms 162	Lange Reihe	KR	300	B	23,31	in	11,60	2	BAH C	Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)	
76	Ms 162	Lange Reihe	KR	300	B	23,31	in	11,60	2	BAP	Hohlraum sichtbar	Untergrund anrauen und Kurzliner DN 300 0,5 m setzen
76	Ms 162	Lange Reihe	KR	300	B	23,31	in	17,70	1 3	BAO	Boden sichtbar	
76	Ms 162	Lange Reihe	KR	300	B	23,31	in	17,70	1 3	BAF I A	Oberflächenschaden, fehlende Wand, mechanische Beschädigung	
76	Ms 162	Lange Reihe	KR	300	B	23,31	in	17,70	1 3	BAP	Hohlraum mit Fremdleitung sichtbar	
76	Ms 162	Lange Reihe	KR	300	B	23,31	in	22,20		BCE XP	Endknoten, Rohrende	

San.Stelle	Haltung	Straße	Kanalart	DN	Mat.	Länge	FR	Stat.	Pos.	Kürzel	Bezeichnung	Sanierungsmaßnahme
77	Ms 157	Warburger Straße	KR	500	B	9,58	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	
77	Ms 157	Warburger Straße	KR	500	B	9,58	in	0,10	9 3	BAF C E	Oberflächenschaden, Zuschlagstoffe sichtbar, nicht eindeutig feststellbar	
77	Ms 157	Warburger Straße	KR	500	B	9,58	in	4,20	12 12	BDB	PL 1m	
77	Ms 157	Warburger Straße	KR	500	B	9,58	in	4,60	12 12	BDB	Vermessung DN 500	
77	Ms 157	Warburger Straße	KR	500	B	9,58	in	8,20	9	BAJ C	Verschobene Verbindung, im Winkel (10 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungsachse)	Untergrund anrauen und Kurzliner DN 500 1,0 m setzen
77	Ms 157	Warburger Straße	KR	500	B	9,58	in	8,20	11 3	BAO	Boden sichtbar	
77	Ms 157	Warburger Straße	KR	500	B	9,58	in	8,60		BCE XP	Endknoten, Rohrende	
78	Ms 156	Warburger Straße	KS	250	Stz	15,83	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	
78	Ms 156	Warburger Straße	KS	250	Stz	15,83	in	4,40	9	BAJ C	Verschobene Verbindung, im Winkel (5 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungsachse)	
78	Ms 156	Warburger Straße	KS	250	Stz	15,83	in	4,90	12 12	BDB	PL 1,5m	
78	Ms 156	Warburger Straße	KS	250	Stz	15,83	in	5,20	12 12	BDB	Vermessung mit Zollstock DN 200	
78	Ms 156	Warburger Straße	KS	250	Stz	15,83	in	6,00	12 12	BDB	Wurde mit wenig Druck gegen gezogen	
78	Ms 156	Warburger Straße	KS	250	Stz	15,83	in	9,00	12 12	BAB B B	Rissbildung (Rissbreite 1 mm), Riss, am Rohrumfang	Untergrund anrauen und Kurzliner DN 250 0,5 m setzen
78	Ms 156	Warburger Straße	KS	250	Stz	15,83	in	14,90		BCE XP	Endknoten, Rohrende	
81	Ms 292	An der Längere	KM	300	Sb	20,76	geg.	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	
81	Ms 292	An der Längere	KM	300	Sb	20,76	geg.	4,40	12 12	BDB	Vermessung DN 300	
81	Ms 292	An der Längere	KM	300	Sb	20,76	geg.	7,40	10	BCA B A	Anschluss (DN 150), Sattelanschluss-gebohrt (Sattelstück Loch gebohrt), Anschluss offen	
81	Ms 292	An der Längere	KM	300	Sb	20,76	geg.	9,50	11	BCA B A	Anschluss (DN 150), Sattelanschluss-gebohrt (Sattelstück Loch gebohrt), Anschluss offen	
81	Ms 292	An der Längere	KM	300	Sb	20,76	geg.	14,90	12 12	BAB B B	Rissbildung (Rissbreite 1,5 mm), Riss, am Rohrumfang	Untergrund anrauen und Kurzliner DN 300 0,5 m setzen
81	Ms 292	An der Längere	KM	300	Sb	20,76	geg.	20,10		BCE XP	Endknoten, Rohrende	
82	Ms 60	An der Längere	KM	300	Sb	31,08	geg.	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	
82	Ms 60	An der Längere	KM	300	Sb	31,08	geg.	2,50	10	BCA B A	Anschluss (DN 150), Sattelanschluss-gebohrt (Sattelstück Loch gebohrt), Anschluss offen	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
82	Ms 60	An der Längere	KM	300	Sb	31,08	geg.	2,50	10	BAH D	Schadhafter Anschluss, Anschluss beschädigt	
82	Ms 60	An der Längere	KM	300	Sb	31,08	geg.	3,80	2	BCA B A	Anschluss (DN 150), Sattelanschluss-gebohrt (Sattelstück Loch gebohrt), Anschluss offen	
82	Ms 60	An der Längere	KM	300	Sb	31,08	geg.	7,50	12 12	BDB	Vermessung DN 300	
82	Ms 60	An der Längere	KM	300	Sb	31,08	geg.	19,30	10	BCA B A	Anschluss (DN 150), Sattelanschluss-gebohrt (Sattelstück Loch gebohrt), Anschluss offen	
82	Ms 60	An der Längere	KM	300	Sb	31,08	geg.	20,00	12 12	BCB Z A1	Punktueller Reparatur, anderes grabenloses Reparaturverfahren (Anmerkung aufzeichnen)	
82	Ms 60	An der Längere	KM	300	Sb	31,08	geg.	20,30	10	BCA G A	Anschluss (DN 150), unbekannter Anschluss, Anschluss offen	
82	Ms 60	An der Längere	KM	300	Sb	31,08	geg.	20,30	10	BAH D	Schadhafter Anschluss, Anschluss beschädigt	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
82	Ms 60	An der Längere	KM	300	Sb	31,08	geg.	20,30	10	BAH Z	Schadhafter Anschluss, anderer Schaden, Ohne Zulaufeinbindung	
82	Ms 60	An der Längere	KM	300	Sb	31,08	geg.	20,60	12 12	BCB Z B1	Punktueller Reparatur, anderes grabenloses Reparaturverfahren (Anmerkung aufzeichnen)	
82	Ms 60	An der Längere	KM	300	Sb	31,08	geg.	22,20	12 12	BDB	PL 2,5m	
82	Ms 60	An der Längere	KM	300	Sb	31,08	geg.	26,00	10	BCA B A	Anschluss (DN 150), Sattelanschluss-gebohrt (Sattelstück Loch gebohrt), Anschluss offen	
82	Ms 60	An der Längere	KM	300	Sb	31,08	geg.	29,90		BCE XP	Endknoten, Rohrende	
84	Ms 1	An der Längere	KM	300	B	28,18	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	Schlauchliner einbauen DN 300
84	Ms 1	An der Längere	KM	300	B	28,18	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	Schlauchliner DN 300 mit Harz anbinden
84	Ms 1	An der Längere	KM	300	B	28,18	in	0,80	12 12	BAI Z A1	Einragendes Dichtungsmaterial (Minderung 3 %), andere Dichtungsart (Angaben als Anmerkung aufzeichnen)	Einragende Dichtungen über die gesamte Haltung beseitigen
84	Ms 1	An der Längere	KM	300	B	28,18	in	3,40	2	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	
84	Ms 1	An der Längere	KM	300	B	28,18	in	3,40	2	BAO	Boden sichtbar	Anschluss nach Linereinbau öffnen und im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
84	Ms 1	An der Längere	KM	300	B	28,18	in	3,40	2	BAH B	Schadhafter Anschluss, Spalt zwischen Ende Anschluss und Rohrleitung (zurückliegender Anschluss)	
84	Ms 1	An der Längere	KM	300	B	28,18	in	5,50	12 12	BDB	Vermessung DN 300	
84	Ms 1	An der Längere	KM	300	B	28,18	in	7,40	12 12	BDB	PL 1m	
84	Ms 1	An der Längere	KM	300	B	28,18	in	25,00	12 12	BAI Z B1	Einragendes Dichtungsmaterial (Minderung 3 %), andere Dichtungsart (Angaben als Anmerkung aufzeichnen)	
84	Ms 1	An der Längere	KM	300	B	28,18	in	27,10		BCE XP	Endknoten, Rohrende	Schacht Ms 2 durchlinern (DN 300) und mit Harz an Berme und Schacht anbinden
86	Ms 2	An der Längere	KM	300	B	34,45	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	Schlauchliner einbauen DN 300
86	Ms 2	An der Längere	KM	300	B	34,45	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	Schacht Ms 2 durchlinern (DN 300) und mit Harz an Berme und Schacht anbinden
86	Ms 2	An der Längere	KM	300	B	34,45	in	1,70	12 12	BAI Z A1	Einragendes Dichtungsmaterial (Minderung 5 %), andere Dichtungsart (Angaben als Anmerkung aufzeichnen)	Einragende Dichtungen über die gesamte Haltung beseitigen
86	Ms 2	An der Längere	KM	300	B	34,45	in	5,10	1	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	
86	Ms 2	An der Längere	KM	300	B	34,45	in	5,10	1	BAP	Hohlraum sichtbar	Anschluss nach Linereinbau öffnen und im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
86	Ms 2	An der Längere	KM	300	B	34,45	in	5,10	1	BAH C	Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)	
86	Ms 2	An der Längere	KM	300	B	34,45	in	5,10	1	BAG	Einragender Anschluss (Länge 10 % DN)	Einragenden Anschluss planfräsen
86	Ms 2	An der Längere	KM	300	B	34,45	in	5,60	12 12	BDB	Vermessung DN 300	
86	Ms 2	An der Längere	KM	300	B	34,45	in	6,30	12 12	BDB	PL 1m	
86	Ms 2	An der Längere	KM	300	B	34,45	in	7,90	12 12	BAI Z B1	Einragendes Dichtungsmaterial (Minderung 5 %), andere Dichtungsart (Angaben als Anmerkung aufzeichnen)	
86	Ms 2	An der Längere	KM	300	B	34,45	in	7,90	6	BAJ B	Verschobene Verbindung, radial (Verschiebung 30 mm) (Rohre rechtwinklig zur Rohrleitungsachse verschoben)	Muffenversätze in der gesamten Haltung glätten
86	Ms 2	An der Längere	KM	300	B	34,45	in	7,90	9 3	BAO	Boden sichtbar	
86	Ms 2	An der Längere	KM	300	B	34,45	in	8,20	2	BAG	Einragender Anschluss (Länge 20 % DN)	Einragenden Anschluss planfräsen
86	Ms 2	An der Längere	KM	300	B	34,45	in	8,20	2	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	
86	Ms 2	An der Längere	KM	300	B	34,45	in	8,20	2	BAH C	Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)	Anschluss nach Linereinbau öffnen und im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
86	Ms 2	An der Längere	KM	300	B	34,45	in	8,20	2	BAO	Boden sichtbar	
86	Ms 2	An der Längere	KM	300	B	34,45	in	8,20	4 6	BBB Z	Anhaftende Stoffe (Minderung 10 %), anderer Stoff, Mörtel	Ablagerungen in der gesamten Haltung entfernen
86	Ms 2	An der Längere	KM	300	B	34,45	in	8,20		BDC Y Y	Inspektion abgebrochen, Feststellung nicht möglich	
86	Ms 2	An der Längere	KM	300	B	34,45	geg.	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	Schacht Ms 340 durchlinern (DN 300) und mit Harz an Berme und Schacht anbinden
86	Ms 2	An der Längere	KM	300	B	34,45	geg.	1,00	12 12	BAJ A	Verschobene Verbindung, in Längsrichtung (25 mm) (Rohre parallel zur Rohrleitungsachse verschoben)	
86	Ms 2	An der Längere	KM	300	B	34,45	geg.	1,00	12 12	BAI Z A2	Einragendes Dichtungsmaterial (Minderung 5 %), andere Dichtungsart (Angaben als Anmerkung aufzeichnen)	
86	Ms 2	An der Längere	KM	300	B	34,45	geg.	4,90	10	BAH C	Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)	
86	Ms 2	An der Längere	KM	300	B	34,45	geg.	4,90	10	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	Anschluss nach Linereinbau öffnen und im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
86	Ms 2	An der Längere	KM	300	B	34,45	geg.	4,90	10	BAO	Boden sichtbar	
86	Ms 2	An der Längere	KM	300	B	34,45	geg.	4,90	10	BAP	Hohlraum sichtbar	
86	Ms 2	An der Längere	KM	300	B	34,45	geg.	24,30	12 12	BAI Z B2	Einragendes Dichtungsmaterial (Minderung 5 %), andere Dichtungsart (Angaben als Anmerkung aufzeichnen)	
86	Ms 2	An der Längere	KM	300	B	34,45	geg.	25,50		BDC Y A	Inspektion abgebrochen, Abbruch der Inspektion	
88	Ms 340	An der Längere	KM	300	B	44,10	geg.	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	Schlauchliner einbauen DN 300
88	Ms 340	An der Längere	KM	300	B	44,10	geg.	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	Schlauchliner DN 300 mit Harz anbinden
88	Ms 340	An der Längere	KM	300	B	44,10	geg.	0,80	12 12	BAI Z A1	Einragendes Dichtungsmaterial (Minderung 5 %), andere Dichtungsart (Angaben als Anmerkung aufzeichnen)	Einragende Dichtungen über die gesamte Haltung beseitigen
88	Ms 340	An der Längere	KM	300	B	44,10	geg.	3,60	12 12	BDB	Vermessung DN 300	
88	Ms 340	An der Längere	KM	300	B	44,10	geg.	5,10	6	BAJ B	Verschobene Verbindung, radial (Verschiebung 15 mm) (Rohre rechtwinklig zur Rohrleitungsachse verschoben)	Muffenversätze in der gesamten Haltung glätten
88	Ms 340	An der Längere	KM	300	B	44,10	geg.	5,10	12 12	BAO	Boden sichtbar	
88	Ms 340	An der Längere	KM	300	B	44,10	geg.	5,10	12 12	BAF I E	Oberflächenschaden, fehlende Wand, nicht eindeutig feststellbar	
88	Ms 340	An der Längere	KM	300	B	44,10	geg.	6,10	12 12	BAJ A	Verschobene Verbindung, in Längsrichtung (30 mm) (Rohre parallel zur Rohrleitungsachse verschoben)	

San.Stelle	Haltung	Straße	Kanalart	DN	Mat.	Länge	FR	Stat.	Pos.	Kürzel	Bezeichnung	Sanierungsmaßnahme
88	Ms 340	An der Längere	KM	300	B	44,10	geg.	6,10	3 9	BAO	Boden sichtbar	
88	Ms 340	An der Längere	KM	300	B	44,10	geg.	8,40	12 12	BDB	PL 1m	
88	Ms 340	An der Längere	KM	300	B	44,10	geg.	12,80	8	BBA C	Wurzeln (Minderung 5 %), komplexes Wurzelwerk	Wurzeln in der gesamten Haltung wegfräsen
88	Ms 340	An der Längere	KM	300	B	44,10	geg.	13,30	10	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	Anschluss im Vorfeld auf Betrieb prüfen!
88	Ms 340	An der Längere	KM	300	B	44,10	geg.	13,30	10	BAH C	Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)	Anschluss nach Linereinbau öffnen und im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
88	Ms 340	An der Längere	KM	300	B	44,10	geg.	13,30	10	BAH E	Schadhafter Anschluss, Anschluss verstopft, Wurzeleinwuchs	
88	Ms 340	An der Längere	KM	300	B	44,10	geg.	13,30	10	BAP	Hohlraum sichtbar	
88	Ms 340	An der Längere	KM	300	B	44,10	geg.	13,30	10	BAO	Boden sichtbar	
88	Ms 340	An der Längere	KM	300	B	44,10	geg.	13,30	6 8	BBB Z	Anhaftende Stoffe (Minderung 8 %), anderer Stoff, Mörtel	Ablagerungen in der gesamten Haltung entfernen
88	Ms 340	An der Längere	KM	300	B	44,10	geg.	14,50	12	BAH C	Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)	Anschluss nach Linereinbau öffnen und im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
88	Ms 340	An der Längere	KM	300	B	44,10	geg.	14,50	12	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	
88	Ms 340	An der Längere	KM	300	B	44,10	geg.	19,10	6	BAB B A A2	Rissbildung (Rissbreite 2,5 mm), Riss, in Längsrichtung	
88	Ms 340	An der Längere	KM	300	B	44,10	geg.	21,10	6	BAB B A B2	Rissbildung (Rissbreite 2,5 mm), Riss, in Längsrichtung	
88	Ms 340	An der Längere	KM	300	B	44,10	geg.	23,70	6	BAB B A A3	Rissbildung (Rissbreite 2 mm), Riss, in Längsrichtung	
88	Ms 340	An der Längere	KM	300	B	44,10	geg.	26,40	6	BAB B A B3	Rissbildung (Rissbreite 2 mm), Riss, in Längsrichtung	
88	Ms 340	An der Längere	KM	300	B	44,10	geg.	28,10	6	BAB B A A4	Rissbildung (Rissbreite 2 mm), Riss, in Längsrichtung	
88	Ms 340	An der Längere	KM	300	B	44,10	geg.	29,10	6	BAB B A B4	Rissbildung (Rissbreite 2 mm), Riss, in Längsrichtung	
88	Ms 340	An der Längere	KM	300	B	44,10	geg.	30,00	6	BAB B A A5	Rissbildung (Rissbreite 2 mm), Riss, in Längsrichtung	
88	Ms 340	An der Längere	KM	300	B	44,10	geg.	30,30	10	BCA D A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss gebohrt (ohne Formstück Loch gebohrt), Anschluss offen	Anschluss nach Linereinbau öffnen und im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
88	Ms 340	An der Längere	KM	300	B	44,10	geg.	36,00	12 12	BAI Z B1	Einragendes Dichtungsmaterial (Minderung 5 %), andere Dichtungsart (Angaben als Anmerkung aufzeichnen)	
88	Ms 340	An der Längere	KM	300	B	44,10	geg.	40,80	10	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	Anschluss nach Linereinbau öffnen und im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
88	Ms 340	An der Längere	KM	300	B	44,10	geg.	40,80	10	BAH B	Schadhafter Anschluss, Spalt zwischen Ende Anschluss und Rohrleitung (zurückliegender Anschluss)	
88	Ms 340	An der Längere	KM	300	B	44,10	geg.	41,10	12	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	
88	Ms 340	An der Längere	KM	300	B	44,10	geg.	41,40	6	BAB B A B5	Rissbildung (Rissbreite 2 mm), Riss, in Längsrichtung	Anschluss nach Linereinbau öffnen und im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
88	Ms 340	An der Längere	KM	300	B	44,10	geg.	43,40		BCE XP	Endknoten, Rohrende	Schacht Ms 340 durchlinern (DN 300) und mit Harz an Berme und Schacht anbinden
90	Ms 3	An der Längere	KM	300	B	35,76	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	Schlauchliner einbauen DN 300
90	Ms 3	An der Längere	KM	300	B	35,76	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	Schlauchliner DN 300 mit Harz anbinden
90	Ms 3	An der Längere	KM	300	B	35,76	in	0,80	12 12	BAI Z A1	Einragendes Dichtungsmaterial (Minderung 3 %), andere Dichtungsart (Angaben als Anmerkung aufzeichnen)	Einragende Dichtungen über die gesamte Haltung beseitigen
90	Ms 3	An der Längere	KM	300	B	35,76	in	4,30	12 12	BDB	Vermessung DN 300	
90	Ms 3	An der Längere	KM	300	B	35,76	in	7,70	12 12	BDB	PL 1m	
90	Ms 3	An der Längere	KM	300	B	35,76	in	28,40	1	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	Anschluss nach Linereinbau öffnen und im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
90	Ms 3	An der Längere	KM	300	B	35,76	in	28,40	1	BAO	Boden sichtbar	
90	Ms 3	An der Längere	KM	300	B	35,76	in	28,40	1	BAH B	Schadhafter Anschluss, Spalt zwischen Ende Anschluss und Rohrleitung (zurückliegender Anschluss)	
90	Ms 3	An der Längere	KM	300	B	35,76	in	28,40	1	BAP	Hohlraum sichtbar	
90	Ms 3	An der Längere	KM	300	B	35,76	in	33,10	12 12	BAC A A2	Rohrbruch/Einsturz, Bruch	Janssen Process Stutzen-/Riss- und Scherbensanierung als Vorbereitung für den Linereinbau
90	Ms 3	An der Längere	KM	300	B	35,76	in	33,60	12 3	BAO	Boden sichtbar	
90	Ms 3	An der Längere	KM	300	B	35,76	in	33,60	12 3	BAF I E	Oberflächenschaden, fehlende Wand, nicht eindeutig feststellbar	
90	Ms 3	An der Längere	KM	300	B	35,76	in	33,80	2	BAO	Boden sichtbar	
90	Ms 3	An der Längere	KM	300	B	35,76	in	33,80	2	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	Anschluss nach Linereinbau öffnen
90	Ms 3	An der Längere	KM	300	B	35,76	in	35,00	12 12	BAI Z B1	Einragendes Dichtungsmaterial (Minderung 3 %), andere Dichtungsart (Angaben als Anmerkung aufzeichnen)	
90	Ms 3	An der Längere	KM	300	B	35,76	in	35,00		BCE XP	Endknoten, Rohrende	Schacht Ms 4 durchlinern (DN 300) und mit Harz an Berme und Schacht anbinden
90	Ms 3	An der Längere	KM	300	B	35,76	in	35,00	12 12	BAC A B2	Rohrbruch/Einsturz, Bruch	
92	Ms 4	An der Längere	KM	300	B	13,58	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	Schlauchliner einbauen DN 300
92	Ms 4	An der Längere	KM	300	B	13,58	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	Schacht Ms 4 durchlinern (DN 300) und mit Harz an Berme und Schacht anbinden
92	Ms 4	An der Längere	KM	300	B	13,58	in	1,00	2	BAJ C	Verschobene Verbindung, im Winkel (5 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungssachse)	Muffenversätze in der gesamten Haltung glätten
92	Ms 4	An der Längere	KM	300	B	13,58	in	1,00	5 11	BAO	Boden sichtbar	
92	Ms 4	An der Längere	KM	300	B	13,58	in	4,50	12 12	BDB	Vermessung DN 300	
92	Ms 4	An der Längere	KM	300	B	13,58	in	5,00	12 12	BAI Z A1	Einragendes Dichtungsmaterial (Minderung 3 %), andere Dichtungsart (Angaben als Anmerkung aufzeichnen)	Einragende Dichtungen über die gesamte Haltung beseitigen
92	Ms 4	An der Längere	KM	300	B	13,58	in	10,00	12 12	BDB	PL 1m	
92	Ms 4	An der Längere	KM	300	B	13,58	in	12,70		BCE XP	Endknoten, Rohrende	Schacht Ms 5 durchlinern (DN 300) und mit Harz an Berme und Schacht anbinden
92	Ms 4	An der Längere	KM	300	B	13,58	in	12,70	12 12	BAI Z B1	Einragendes Dichtungsmaterial (Minderung 3 %), andere Dichtungsart (Angaben als Anmerkung aufzeichnen)	
94	Ms 5	An der Längere	KM	300	B	21,25	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	Schlauchliner einbauen DN 300
94	Ms 5	An der Längere	KM	300	B	21,25	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	Schacht Ms 5 durchlinern (DN 300) und mit Harz an Berme und Schacht anbinden
94	Ms 5	An der Längere	KM	300	B	21,25	geg.	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	Schlauchliner DN 300 mit Harz anbinden
94	Ms 5	An der Längere	KM	300	B	21,25	in	0,10	12 12	BAI Z A1	Einragendes Dichtungsmaterial (Minderung 3 %), andere Dichtungsart (Angaben als Anmerkung aufzeichnen)	Einragende Dichtungen über die gesamte Haltung beseitigen
94	Ms 5	An der Längere	KM	300	B	21,25	geg.	0,50	12 12	BAI Z A2	Einragendes Dichtungsmaterial (Minderung 3 %), andere Dichtungsart (Angaben als Anmerkung aufzeichnen)	
94	Ms 5	An der Längere	KM	300	B	21,25	in	1,00	12 12	BDB	Vermessung DN 300	
94	Ms 5	An der Längere	KM	300	B	21,25	in	3,10	2	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	Anschluss nach Linereinbau öffnen und im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
94	Ms 5	An der Längere	KM	300	B	21,25	in	3,10	2	BAO	Boden sichtbar	
94	Ms 5	An der Längere	KM	300	B	21,25	in	3,10	2	BAG	Einragender Anschluss (Länge 15 % DN)	Einragenden Anschluss planfräsen
94	Ms 5	An der Längere	KM	300	B	21,25	in	3,10	5	BBB Z	Anhaftende Stoffe (Minderung 10 %), anderer Stoff, Mörtel	Ablagerungen in der gesamten Haltung entfernen
94	Ms 5	An der Längere	KM	300	B	21,25	in	3,10	12 12	BAI Z B1	Einragendes Dichtungsmaterial (Minderung 3 %), andere Dichtungsart (Angaben als Anmerkung aufzeichnen)	
94	Ms 5	An der Längere	KM	300	B	21,25	in	3,10		BDC Y Y	Inspektion abgebrochen, Feststellung nicht möglich	
94	Ms 5	An der Längere	KM	300	B	21,25	geg.	12,00	10	BAH B	Schadhafter Anschluss, Spalt zwischen Ende Anschluss und Rohrleitung (zurückliegender Anschluss)	Anschluss nach Linereinbau öffnen und im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
94	Ms 5	An der Längere	KM	300	B	21,25	geg.	12,00	10	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	
94	Ms 5	An der Längere	KM	300	B	21,25	geg.	12,00	10	BAO	Boden sichtbar	
94	Ms 5	An der Längere	KM	300	B	21,25	geg.	12,00	10	BAP	Hohlraum sichtbar	
94	Ms 5	An der Längere	KM	300	B	21,25	geg.	16,80	12 12	BAI Z B2	Einragendes Dichtungsmaterial (Minderung 3 %), andere Dichtungsart (Angaben als Anmerkung aufzeichnen)	
94	Ms 5	An der Längere	KM	300	B	21,25	geg.	16,80		BDC Y C	Inspektion abgebrochen, Abbruch der Inspektion	
96	Ms 6	An der Längere	KM	300	B	35,09	geg.	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	Schlauchliner einbauen DN 300
96	Ms 6	An der Längere	KM	300	B	35,09	geg.	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	Schacht Ms 7 durchlinern (DN 300) und mit Harz an Berme und Schacht anbinden
96	Ms 6	An der Längere	KM	300	B	35,09	geg.	2,00	12 12	BAI Z A1	Einragendes Dichtungsmaterial (Minderung 3 %), andere Dichtungsart (Angaben als Anmerkung aufzeichnen)	Einragende Dichtungen über die gesamte Haltung beseitigen
96	Ms 6	An der Längere	KM	300	B	35,09	geg.	3,50	12 12	BDB	Vermessung DN 300	
96	Ms 6	An der Längere	KM	300	B	35,09	geg.	16,70	11	BAO	Boden sichtbar	
96	Ms 6	An der Längere	KM	300	B	35,09	geg.	16,70	11	BAH B	Schadhafter Anschluss, Spalt zwischen Ende Anschluss und Rohrleitung (zurückliegender Anschluss)	Anschluss nach Linereinbau öffnen und im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
96	Ms 6	An der Längere	KM	300	B	35,09	geg.	16,70	11	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	
96	Ms 6	An der Längere	KM	300	B	35,09	geg.	16,70	11	BAG	Einragender Anschluss (Länge 5 % DN)	Einragenden Anschluss planfräsen
96	Ms 6	An der Längere	KM	300	B	35,09	geg.	34,20	12 12	BAI Z B1	Einragendes Dichtungsmaterial (Minderung 3 %), andere Dichtungsart (Angaben als Anmerkung aufzeichnen)	

San.Stelle	Haltung	Straße	Kanalart	DN	Mat.	Länge	FR	Stat.	Pos.	Kürzel	Bezeichnung	Sanierungsmaßnahme
96	Ms 6	An der Längere	KM	300	B	35,09	geg.	34,20		BCE XP	Endknoten, Rohrende	Schlauchliner DN 300 mit Harz anbinden
98	Ms 7	An der Längere	KM	300	B	38,00		0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	Schlauchliner einbauen DN 300
98	Ms 7	An der Längere	KM	300	B	38,00	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	Schacht Ms 7 durchlinern (DN 300) und mit Harz an Berme und Schacht anbinden
98	Ms 7	An der Längere	KM	300	B	38,00	in	0,00	9	BAB B A	Rissbildung (Rissbreite 2 mm), Riss, in Längsrichtung	
98	Ms 7	An der Längere	KM	300	B	38,00	in	1,90	12 12	BAI Z A1	Einragendes Dichtungsmaterial (Minderung 3 %), andere Dichtungsart (Angaben als Anmerkung aufzeichnen)	Einragende Dichtungen über die gesamte Haltung beseitigen
98	Ms 7	An der Längere	KM	300	B	38,00	in	3,70	12 12	BDB	Vermessung DN 300	
98	Ms 7	An der Längere	KM	300	B	38,00	in	6,80	12 12	BDB	PL 1m	
98	Ms 7	An der Längere	KM	300	B	38,00	in	9,30	12 12	BAI Z	Einragendes Dichtungsmaterial (Minderung 10 %), andere Dichtungsart (Angaben als Anmerkung aufzeichnen)	
98	Ms 7	An der Längere	KM	300	B	38,00	in	36,60	6	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	Anschluss nach Linereinbau öffnen und im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
98	Ms 7	An der Längere	KM	300	B	38,00	in	36,60	12 12	BAI Z B1	Einragendes Dichtungsmaterial (Minderung 3 %), andere Dichtungsart (Angaben als Anmerkung aufzeichnen)	
98	Ms 7	An der Längere	KM	300	B	38,00	in	36,60	6	BAH E	Schadhafter Anschluss, Anschluss verstopft, Absturz	Verstopfung im Vorfeld beseitigen
98	Ms 7	An der Längere	KM	300	B	38,00	in	37,00		BCE XP	Endknoten, Rohrende	Schlauchliner DN 300 mit Harz anbinden
100	Ms 8	An der Längere	KM	300	B	26,61	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	Schlauchliner einbauen DN 300
100	Ms 8	An der Längere	KM	300	B	26,61	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	Schlauchliner DN 300 mit Harz anbinden
100	Ms 8	An der Längere	KM	300	B	26,61	in	0,80	12 12	BAI Z A1	Einragendes Dichtungsmaterial (Minderung 2 %), andere Dichtungsart (Angaben als Anmerkung aufzeichnen)	Einragende Dichtungen über die gesamte Haltung beseitigen
100	Ms 8	An der Längere	KM	300	B	26,61	in	3,40	12 12	BDB	Vermessung DN 300	
100	Ms 8	An der Längere	KM	300	B	26,61	in	4,60	1	BAH C	Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)	
100	Ms 8	An der Längere	KM	300	B	26,61	in	4,60	1	BAO	Boden sichtbar	Anschluss nach Linereinbau öffnen und im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
100	Ms 8	An der Längere	KM	300	B	26,61	in	4,60	1	BCA E A	Anschluss (DN 100), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	
100	Ms 8	An der Längere	KM	300	B	26,61	in	9,10	12 12	BDB	PL 1m	
100	Ms 8	An der Längere	KM	300	B	26,61	in	22,90	9 1	BAF I E	Oberflächenschaden, fehlende Wand, nicht eindeutig feststellbar	
100	Ms 8	An der Längere	KM	300	B	26,61	in	22,90	6	BAJ B	Verschobene Verbindung, radial (Verschiebung 20 mm) (Rohre rechtwinklig zur Rohrleitungsachse verschoben)	Muffenversätze in der gesamten Haltung glätten
100	Ms 8	An der Längere	KM	300	B	26,61	in	24,70	12 12	BAI Z B1	Einragendes Dichtungsmaterial (Minderung 2 %), andere Dichtungsart (Angaben als Anmerkung aufzeichnen)	
100	Ms 8	An der Längere	KM	300	B	26,61	in	25,40	6	BAH C	Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)	
100	Ms 8	An der Längere	KM	300	B	26,61	in	25,40	6	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	
100	Ms 8	An der Längere	KM	300	B	26,61	in	25,40	6	BAO	Boden sichtbar	Anschluss nach Linereinbau öffnen und im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
100	Ms 8	An der Längere	KM	300	B	26,61	in	25,40	6	BAP	Hohlraum sichtbar	
100	Ms 8	An der Längere	KM	300	B	26,61	in	25,40		BDC A	Inspektion abgebrochen, Hindernis	Schlauchliner DN 300 mit Harz anbinden
102	Ms 9	An der Längere	KM	300	B	19,05	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	Schlauchliner einbauen DN 300
102	Ms 9	An der Längere	KM	300	B	19,05	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	Schlauchliner DN 300 mit Harz anbinden
102	Ms 9	An der Längere	KM	300	B	19,05	in	3,40	12 12	BDB	Vermessung DN 300	
102	Ms 9	An der Längere	KM	300	B	19,05	in	8,80	12 12	BDB	PL 1m	
102	Ms 9	An der Längere	KM	300	B	19,05	in	15,00	12 12	BAI Z	Einragendes Dichtungsmaterial (Minderung 3 %), andere Dichtungsart (Angaben als Anmerkung aufzeichnen)	Einragende Dichtungen über die gesamte Haltung beseitigen
102	Ms 9	An der Längere	KM	300	B	19,05	in	17,70	6	BCA D A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss gebohrt (ohne Formstück Loch gebohrt), Anschluss offen	
102	Ms 9	An der Längere	KM	300	B	19,05	in	17,70	6	BAH D	Schadhafter Anschluss, Anschluss beschädigt	Anschluss nach Linereinbau öffnen und im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
102	Ms 9	An der Längere	KM	300	B	19,05	in	17,70	6	BAO	Boden sichtbar	
102	Ms 9	An der Längere	KM	300	B	19,05	in	17,70		BDC A	Inspektion abgebrochen, Hindernis	Schlauchliner DN 300 mit Harz anbinden
104	Ms 27	Asternweg	KM	300	B	36,04	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	Schlauchliner einbauen DN 300
104	Ms 27	Asternweg	KM	300	B	36,04	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	Schlauchliner DN 300 mit Harz anbinden
104	Ms 27	Asternweg	KM	300	B	36,04	in	1,00	3	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	
104	Ms 27	Asternweg	KM	300	B	36,04	in	1,00	3	BAH C	Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)	Anschluss nach Linereinbau öffnen und im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
104	Ms 27	Asternweg	KM	300	B	36,04	in	1,00	3	BAO	Boden sichtbar	
104	Ms 27	Asternweg	KM	300	B	36,04	in	1,00	3	BAG	Einragender Anschluss (Länge 10 % DN)	Einragenden Anschluss planfräsen
104	Ms 27	Asternweg	KM	300	B	36,04	in	2,70	12 12	BAI Z A1	Einragendes Dichtungsmaterial (Minderung 3 %), andere Dichtungsart (Angaben als Anmerkung aufzeichnen)	Einragende Dichtungen über die gesamte Haltung beseitigen
104	Ms 27	Asternweg	KM	300	B	36,04	in	4,40	12 12	BDB	Vermessung DN 300	
104	Ms 27	Asternweg	KM	300	B	36,04	in	8,10	12 12	BDB	PL 1m	
104	Ms 27	Asternweg	KM	300	B	36,04	in	13,60	12	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	Anschluss nach Linereinbau öffnen und im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
104	Ms 27	Asternweg	KM	300	B	36,04	in	18,30	10	BCA D A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss gebohrt (ohne Formstück Loch gebohrt), Anschluss offen	
104	Ms 27	Asternweg	KM	300	B	36,04	in	18,30	10	BAH B	Schadhafter Anschluss, Spalt zwischen Ende Anschluss und Rohrleitung (zurückliegender Anschluss)	Anschluss nach Linereinbau öffnen und im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
104	Ms 27	Asternweg	KM	300	B	36,04	in	21,70	11	BCA D A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss gebohrt (ohne Formstück Loch gebohrt), Anschluss offen	Anschluss nach Linereinbau öffnen und im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
104	Ms 27	Asternweg	KM	300	B	36,04	in	35,30	12 12	BAI Z B1	Einragendes Dichtungsmaterial (Minderung 3 %), andere Dichtungsart (Angaben als Anmerkung aufzeichnen)	
104	Ms 27	Asternweg	KM	300	B	36,04	in	35,30		BCE XP	Endknoten, Rohrende	Schacht Ms 28 durchlinern (DN 300) und mit Harz an Berme und Schacht anbinden
106	Ms 28	Asternweg	KM	300	B	19,00	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	Schlauchliner einbauen DN 300
106	Ms 28	Asternweg	KM	300	B	19,00	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	Schacht Ms 28 durchlinern (DN 300) und mit Harz an Berme und Schacht anbinden
106	Ms 28	Asternweg	KM	300	B	19,00	in	0,70	12 12	BAI Z A1	Einragendes Dichtungsmaterial (Minderung 3 %), andere Dichtungsart (Angaben als Anmerkung aufzeichnen)	Einragende Dichtungen über die gesamte Haltung beseitigen
106	Ms 28	Asternweg	KM	300	B	19,00	in	3,00	3 9	BAF C E A2	Oberflächenschaden, Zuschlagstoffe sichtbar, nicht eindeutig feststellbar	
106	Ms 28	Asternweg	KM	300	B	19,00	in	3,00	12 12	BDB	Vermessung DN 300	
106	Ms 28	Asternweg	KM	300	B	19,00	in	13,10	12	BAB B A	Rissbildung (Rissbreite 1 mm), Riss, in Längsrichtung	
106	Ms 28	Asternweg	KM	300	B	19,00	in	13,30	12	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	Anschluss nach Linereinbau öffnen und im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
106	Ms 28	Asternweg	KM	300	B	19,00	in	16,50	12 12	BDB	PL 1m	
106	Ms 28	Asternweg	KM	300	B	19,00	in	17,20	12 12	BAI Z B1	Einragendes Dichtungsmaterial (Minderung 3 %), andere Dichtungsart (Angaben als Anmerkung aufzeichnen)	
106	Ms 28	Asternweg	KM	300	B	19,00	in	18,10	3 9	BAF C E B2	Oberflächenschaden, Zuschlagstoffe sichtbar, nicht eindeutig feststellbar	
106	Ms 28	Asternweg	KM	300	B	19,00	in	18,10		BCE XP	Endknoten, Rohrende	Schacht Ms 29 durchlinern (DN 300) und mit Harz an Berme und Schacht anbinden
108	Ms 29	Asternweg	KM	300	B	27,12	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	Schlauchliner einbauen DN 300
108	Ms 29	Asternweg	KM	300	B	27,12	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	Schacht Ms 29 durchlinern (DN 300) und mit Harz an Berme und Schacht anbinden
108	Ms 29	Asternweg	KM	300	B	27,12	in	0,00	3 9	BAF C E A1	Oberflächenschaden, Zuschlagstoffe sichtbar, nicht eindeutig feststellbar	
108	Ms 29	Asternweg	KM	300	B	27,12	in	0,80	12 12	BAI Z A2	Einragendes Dichtungsmaterial (Minderung 3 %), andere Dichtungsart (Angaben als Anmerkung aufzeichnen)	Einragende Dichtungen über die gesamte Haltung beseitigen
108	Ms 29	Asternweg	KM	300	B	27,12	in	3,30	12 12	BDB	Vermessung DN 300	
108	Ms 29	Asternweg	KM	300	B	27,12	in	10,00	12 12	BDB	PL 1m	
108	Ms 29	Asternweg	KM	300	B	27,12	in	20,90	9	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	
108	Ms 29	Asternweg	KM	300	B	27,12	in	20,90	9	BAH B	Schadhafter Anschluss, Spalt zwischen Ende Anschluss und Rohrleitung (zurückliegender Anschluss)	Anschluss nach Linereinbau öffnen und im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
108	Ms 29	Asternweg	KM	300	B	27,12	in	20,90	9	BAO	Boden sichtbar	
108	Ms 29	Asternweg	KM	300	B	27,12	in	24,50	11	BCA D A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss gebohrt (ohne Formstück Loch gebohrt), Anschluss offen	
108	Ms 29	Asternweg	KM	300	B	27,12	in	24,50	11	BAH B	Schadhafter Anschluss, Spalt zwischen Ende Anschluss und Rohrleitung (zurückliegender Anschluss)	Anschluss nach Linereinbau öffnen und im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
108	Ms 29	Asternweg	KM	300	B	27,12	in	24,90	12 12	BAI Z B2	Einragendes Dichtungsmaterial (Minderung 3 %), andere Dichtungsart (Angaben als Anmerkung aufzeichnen)	
108	Ms 29	Asternweg	KM	300	B	27,12	in	26,00		BCE XP	Endknoten, Rohrende	Schlauchliner DN 300 mit Harz anbinden
108	Ms 29	Asternweg	KM	300	B	27,12	in	26,00	3 9	BAF C E B1	Oberflächenschaden, Zuschlagstoffe sichtbar, nicht eindeutig feststellbar	

San.Stelle	Haltung	Straße	Kanalart	DN	Mat.	Länge	FR	Stat.	Pos.	Kürzel	Bezeichnung	Sanierungsmaßnahme
110	Ms 30	Asternweg	KM	300	B	48,90	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	Schlauchliner einbauen DN 300
110	Ms 30	Asternweg	KM	300	B	48,90	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	Schlauchliner DN 300 mit Harz anbinden
110	Ms 30	Asternweg	KM	300	B	48,90	in	0,00	3 9	BAF C E A1	Oberflächenschaden, Zuschlagstoffe sichtbar, nicht eindeutig feststellbar	
110	Ms 30	Asternweg	KM	300	B	48,90	in	0,60	12 12	BAI Z A2	Einragendes Dichtungsmaterial (Minderung 3 %), andere Dichtungsart (Angaben als Anmerkung aufzeichnen)	Einragende Dichtungen über die gesamte Haltung beseitigen
110	Ms 30	Asternweg	KM	300	B	48,90	in	3,30	12 12	BDB	Vermessung DN 300	
110	Ms 30	Asternweg	KM	300	B	48,90	in	23,30	9	BAO	Boden sichtbar	Anschluss nach Linereinbau öffnen und im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
110	Ms 30	Asternweg	KM	300	B	48,90	in	23,30	9	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	
110	Ms 30	Asternweg	KM	300	B	48,90	in	23,30	9	BAH B	Schadhafter Anschluss, Spalt zwischen Ende Anschluss und Rohrleitung (zurückliegender Anschluss)	
110	Ms 30	Asternweg	KM	300	B	48,90	in	23,30	9	BAH E	Schadhafter Anschluss, Anschluss verstopft	
110	Ms 30	Asternweg	KM	300	B	48,90	in	33,60	11	BCA D A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gebohrt (ohne Formstück Loch gebohrt), Anschluss offen	Anschluss nach Linereinbau öffnen und im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
110	Ms 30	Asternweg	KM	300	B	48,90	in	46,40	9	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	Anschluss nach Linereinbau öffnen und im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
110	Ms 30	Asternweg	KM	300	B	48,90	in	46,40	9	BAO	Boden sichtbar	
110	Ms 30	Asternweg	KM	300	B	48,90	in	46,40	9	BAH B	Schadhafter Anschluss, Spalt zwischen Ende Anschluss und Rohrleitung (zurückliegender Anschluss)	
110	Ms 30	Asternweg	KM	300	B	48,90	in	47,00	12 12	BAI Z B2	Einragendes Dichtungsmaterial (Minderung 3 %), andere Dichtungsart (Angaben als Anmerkung aufzeichnen)	
110	Ms 30	Asternweg	KM	300	B	48,90	in	47,80		BCE XP	Endknoten, Rohrende	Schlauchliner DN 300 mit Harz anbinden
110	Ms 30	Asternweg	KM	300	B	48,90	in	47,80	3 9	BAF C E B1	Oberflächenschaden, Zuschlagstoffe sichtbar, nicht eindeutig feststellbar	
112	Ms 23	Am Sticklenberg	KM	250	Stz	35,35	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	
112	Ms 23	Am Sticklenberg	KM	250	Stz	35,35	in	1,60	6 12	BAB B B	Rissbildung (Rissbreite 2 mm), Riss, am Rohrumfang	Untergrund anrauen und Kurzliner DN 250 2,5 m setzen
112	Ms 23	Am Sticklenberg	KM	250	Stz	35,35	in	3,10	10	BAG	Einragender Anschluss (Länge 10 % DN)	Einragenden Anschluss planfräsen
112	Ms 23	Am Sticklenberg	KM	250	Stz	35,35	in	3,10	10	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	Anschluss nach Linereinbau öffnen und im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
112	Ms 23	Am Sticklenberg	KM	250	Stz	35,35	in	3,10	10	BAH C	Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)	
112	Ms 23	Am Sticklenberg	KM	250	Stz	35,35	in	3,10	10	BAO	Boden sichtbar	
112	Ms 23	Am Sticklenberg	KM	250	Stz	35,35	in	3,10	7 10	BAC A	Rohrbruch/Einsturz, Bruch	
112	Ms 23	Am Sticklenberg	KM	250	Stz	35,35	in	4,30	12 12	BDB	Vermessung DN 250	
112	Ms 23	Am Sticklenberg	KM	250	Stz	35,35	in	11,00	12 12	BDB	PL 1,5m	
112	Ms 23	Am Sticklenberg	KM	250	Stz	35,35	in	23,30	10	BCA A B	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss geschlossen	
112	Ms 23	Am Sticklenberg	KM	250	Stz	35,35	in	34,20	3	BCA A A	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss offen	
112	Ms 23	Am Sticklenberg	KM	250	Stz	35,35	in	34,60		BCE XP	Endknoten, Rohrende	
113	Ms 22	Am Sticklenberg	KM	250	Stz	33,95	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	
113	Ms 22	Am Sticklenberg	KM	250	Stz	33,95	in	1,10	12 12	BDB	Vermessung DN 250	
113	Ms 22	Am Sticklenberg	KM	250	Stz	33,95	in	8,40	12 12	BDB	PL 1,5m	
113	Ms 22	Am Sticklenberg	KM	250	Stz	33,95	in	12,70	9	BCA A A	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss offen	
113	Ms 22	Am Sticklenberg	KM	250	Stz	33,95	in	15,90	12 6	BAB B B	Rissbildung (Rissbreite 1,5 mm), Riss, am Rohrumfang	Untergrund anrauen und Kurzliner DN 250 2,0 m setzen
113	Ms 22	Am Sticklenberg	KM	250	Stz	33,95	in	22,30	2	BCA A A	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss offen	
113	Ms 22	Am Sticklenberg	KM	250	Stz	33,95	in	29,30	11	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
113	Ms 22	Am Sticklenberg	KM	250	Stz	33,95	in	29,30	11	BAH C	Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)	
113	Ms 22	Am Sticklenberg	KM	250	Stz	33,95	in	33,10		BCE XP	Endknoten, Rohrende	
114	Ms 21	Am Sticklenberg	KM	250	Stz	39,84	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	
114	Ms 21	Am Sticklenberg	KM	250	Stz	39,84	in	1,20	12 12	BDB	Vermessung DN 250	
114	Ms 21	Am Sticklenberg	KM	250	Stz	39,84	in	7,90	12 12	BDB	PL 1,5m	
114	Ms 21	Am Sticklenberg	KM	250	Stz	39,84	in	20,00	3	BCA A A	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss offen	
114	Ms 21	Am Sticklenberg	KM	250	Stz	39,84	in	20,00	3	BAH E	Schadhafter Anschluss, Anschluss verstopft	
114	Ms 21	Am Sticklenberg	KM	250	Stz	39,84	in	20,20	12 12	BAJ A	Verschobene Verbindung, in Längsrichtung (20 mm) (Rohre parallel zur Rohrleitungsachse verschoben)	
114	Ms 21	Am Sticklenberg	KM	250	Stz	39,84	in	31,10	10	BCA A A	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss offen	
114	Ms 21	Am Sticklenberg	KM	250	Stz	39,84	in	33,30	11	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
114	Ms 21	Am Sticklenberg	KM	250	Stz	39,84	in	33,30	11	BAH B	Schadhafter Anschluss, Spalt zwischen Ende Anschluss und Rohrleitung (zurückliegender Anschluss)	
114	Ms 21	Am Sticklenberg	KM	250	Stz	39,84	in	33,30	11	BAO	Boden sichtbar	
114	Ms 21	Am Sticklenberg	KM	250	Stz	39,84	in	38,90		BCE XP	Endknoten, Rohrende	
115	Ms 20	Am Sticklenberg	KM	250	Stz	24,23	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	
115	Ms 20	Am Sticklenberg	KM	250	Stz	24,23	in	1,20	12 12	BDB	Vermessung DN 250	
115	Ms 20	Am Sticklenberg	KM	250	Stz	24,23	in	2,70	12	BAB B A A1	Rissbildung (Rissbreite 1 mm), Riss, in Längsrichtung	
115	Ms 20	Am Sticklenberg	KM	250	Stz	24,23	in	3,40	12	BAB B A B1	Rissbildung (Rissbreite 1 mm), Riss, in Längsrichtung	
115	Ms 20	Am Sticklenberg	KM	250	Stz	24,23	in	3,80	10 11	BAB B C A2	Rissbildung (Rissbreite 1 mm), Riss, komplexe Rissbildung	Rohr austauschen und Anschluss in offener Bauweise neu anbinden
115	Ms 20	Am Sticklenberg	KM	250	Stz	24,23	in	4,20	10	BAH A	Schadhafter Anschluss, Lage des Anschlusses um das Rohr falsch	
115	Ms 20	Am Sticklenberg	KM	250	Stz	24,23	in	4,20	10	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	
115	Ms 20	Am Sticklenberg	KM	250	Stz	24,23	in	4,60	10 11	BAB B C B2	Rissbildung (Rissbreite 1 mm), Riss, komplexe Rissbildung	
115	Ms 20	Am Sticklenberg	KM	250	Stz	24,23	in	6,10	10	BAO	Boden sichtbar	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
115	Ms 20	Am Sticklenberg	KM	250	Stz	24,23	in	6,10	10	BAP	Hohlraum sichtbar	
115	Ms 20	Am Sticklenberg	KM	250	Stz	24,23	in	6,10	10	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	
115	Ms 20	Am Sticklenberg	KM	250	Stz	24,23	in	6,10	10	BAG	Einragender Anschluss (Länge 10 % DN)	Einragenden Anschluss planfräsen
115	Ms 20	Am Sticklenberg	KM	250	Stz	24,23	in	6,40	2	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
115	Ms 20	Am Sticklenberg	KM	250	Stz	24,23	in	6,40	2	BAH C	Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)	
115	Ms 20	Am Sticklenberg	KM	250	Stz	24,23	in	18,60	9	BCA A A	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss offen	
115	Ms 20	Am Sticklenberg	KM	250	Stz	24,23	in	23,40		BCE XP	Endknoten, Rohrende	
117	Ms 19	Am Sticklenberg	KM	250	Stz	41,83	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	Schlauchliner einbauen DN 250
117	Ms 19	Am Sticklenberg	KM	250	Stz	41,83	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	Schlauchliner DN 250 mit Harz anbinden
117	Ms 19	Am Sticklenberg	KM	250	Stz	41,83	in	1,80	12 12	BDB	Vermessung DN 250	
117	Ms 19	Am Sticklenberg	KM	250	Stz	41,83	in	10,40	12 12	BAB B C	Rissbildung (Rissbreite 1 mm), Riss, komplexe Rissbildung	
117	Ms 19	Am Sticklenberg	KM	250	Stz	41,83	in	10,70	10	BCA E A	Anschluss (DN 100), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	Anschluss nach Linereinbau öffnen und im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
117	Ms 19	Am Sticklenberg	KM	250	Stz	41,83	in	10,70	10	BAH C	Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)	
117	Ms 19	Am Sticklenberg	KM	250	Stz	41,83	in	10,70	10	BAO	Boden sichtbar	
117	Ms 19	Am Sticklenberg	KM	250	Stz	41,83	in	10,70	10	BAP	Hohlraum sichtbar	
117	Ms 19	Am Sticklenberg	KM	250	Stz	41,83	in	10,70	2	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	Anschluss nach Linereinbau öffnen und im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
117	Ms 19	Am Sticklenberg	KM	250	Stz	41,83	in	10,70	2	BAO	Boden sichtbar	
117	Ms 19	Am Sticklenberg	KM	250	Stz	41,83	in	10,70	2	BAH C	Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)	
117	Ms 19	Am Sticklenberg	KM	250	Stz	41,83	in	10,70	2	BAG	Einragender Anschluss (Länge 25 % DN)	Einragenden Anschluss planfräsen
117	Ms 19	Am Sticklenberg	KM	250	Stz	41,83	in	10,70		BDC Y Y	Inspektion abgebrochen, Feststellung nicht möglich	
117	Ms 19	Am Sticklenberg	KM	250	Stz	41,83	geg.	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	Schlauchliner DN 250 mit Harz anbinden
117	Ms 19	Am Sticklenberg	KM	250	Stz	41,83	geg.	0,80	10	BAB B A	Rissbildung (Rissbreite 1 mm), Riss, in Längsrichtung	

San.Stelle	Haltung	Straße	Kanalart	DN	Mat.	Länge	FR	Stat.	Pos.	Kürzel	Bezeichnung	Sanierungsmaßnahme
117	Ms 19	Am Sticklenberg	KM	250	Stz	41,83	geg.	6,80	9 1	BAC A A1	Rohrbruch/Einsturz, Bruch	
117	Ms 19	Am Sticklenberg	KM	250	Stz	41,83	geg.	6,80	9 1	BAO	Boden sichtbar	
117	Ms 19	Am Sticklenberg	KM	250	Stz	41,83	geg.	7,00	9 1	BAC A B1	Rohrbruch/Einsturz, Bruch	
117	Ms 19	Am Sticklenberg	KM	250	Stz	41,83	geg.	9,50	11	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	Anschluss nach Linereinbau öffnen und im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
117	Ms 19	Am Sticklenberg	KM	250	Stz	41,83	geg.	9,50	11	BAH C	Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)	
117	Ms 19	Am Sticklenberg	KM	250	Stz	41,83	geg.	9,50	11	BAO	Boden sichtbar	
117	Ms 19	Am Sticklenberg	KM	250	Stz	41,83	geg.	16,20	3	BCA A A	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss offen	Anschluss nach Linereinbau öffnen und im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
117	Ms 19	Am Sticklenberg	KM	250	Stz	41,83	geg.	16,20	10 4	BAC A	Rohrbruch/Einsturz, Bruch	
117	Ms 19	Am Sticklenberg	KM	250	Stz	41,83	geg.	23,50	10	BAH C	Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)	
117	Ms 19	Am Sticklenberg	KM	250	Stz	41,83	geg.	23,50	10	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	Anschluss nach Linereinbau öffnen und im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
117	Ms 19	Am Sticklenberg	KM	250	Stz	41,83	geg.	23,50		BAO	Boden sichtbar	
117	Ms 19	Am Sticklenberg	KM	250	Stz	41,83	geg.	27,20	9	BCA A A	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss offen	Anschluss nach Linereinbau öffnen und im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
117	Ms 19	Am Sticklenberg	KM	250	Stz	41,83	geg.	29,60	9 10	BAB B A A2	Rissbildung (Rissbreite 1 mm), Riss, in Längsrichtung	
117	Ms 19	Am Sticklenberg	KM	250	Stz	41,83	geg.	30,20	9 10	BAB B A B2	Rissbildung (Rissbreite 1 mm), Riss, in Längsrichtung	
117	Ms 19	Am Sticklenberg	KM	250	Stz	41,83	geg.	30,20		BDC Y C	Inspektion abgebrochen, Abbruch der Inspektion	
118	Ms 10	Am Sonnenhang	KM	300	B	10,94	geg.	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	Untergrund anrauen und Kurzliner DN 300 über die gesamte Länge der Haltung setzen
118	Ms 10	Am Sonnenhang	KM	300	B	10,94	geg.	0,10	8 3	BAC A	Rohrbruch/Einsturz, Bruch	Muffenversätze in der gesamten Haltung glätten
118	Ms 10	Am Sonnenhang	KM	300	B	10,94	geg.	0,50	6	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	Anschluss nach Linereinbau öffnen und im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
118	Ms 10	Am Sonnenhang	KM	300	B	10,94	geg.	3,50	12 12	BDB	Vermessung DN 300	Einragende Dichtungen über die gesamte Haltung beseitigen
118	Ms 10	Am Sonnenhang	KM	300	B	10,94	geg.	10,10		BCE XP	Endknoten, Rohrende	
120	Ms 11	An der Längere	KM	200	Stz	19,81	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	
120	Ms 11	An der Längere	KM	200	Stz	19,81	in	0,60		AEDPP	Werkstoffänderung PP	
120	Ms 11	An der Längere	KM	200	Stz	19,81	in	0,90	3	BCA A A	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss offen	
120	Ms 11	An der Längere	KM	200	Stz	19,81	in	1,10		AED	Werkstoffänderung STZ	
120	Ms 11	An der Längere	KM	200	Stz	19,81	in	1,60	3	BAH C	Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden (DN 200)
120	Ms 11	An der Längere	KM	200	Stz	19,81	in	1,60	3	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	
120	Ms 11	An der Längere	KM	200	Stz	19,81	in	1,60	3	BAO	Boden sichtbar	
120	Ms 11	An der Längere	KM	200	Stz	19,81	in	1,60	3	BAG	Einragender Anschluss (Länge 5 % DN)	Einragenden Anschluss planfräsen
120	Ms 11	An der Längere	KM	200	Stz	19,81	in	4,30	12 12	BDB	Vermessung DN 200 mit Zollstock	
120	Ms 11	An der Längere	KM	200	Stz	19,81	in	10,40	12 12	BDB	PL 2m	
120	Ms 11	An der Längere	KM	200	Stz	19,81	in	12,20	1	BAO	Boden sichtbar	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden (DN 200)
120	Ms 11	An der Längere	KM	200	Stz	19,81	in	12,20	1	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	
120	Ms 11	An der Längere	KM	200	Stz	19,81	in	12,20	1	BAH A	Schadhafter Anschluss, Lage des Anschlusses um das Rohr falsch	
120	Ms 11	An der Längere	KM	200	Stz	19,81	in	12,20	1	BAP	Hohlraum sichtbar	
120	Ms 11	An der Längere	KM	200	Stz	19,81	in	17,60	3	BAJ C	Verschobene Verbindung, im Winkel (5 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungsachse)	
120	Ms 11	An der Längere	KM	200	Stz	19,81	in	19,10		BCE XP	Endknoten, Rohrende	
122	Ms 38	In der Schechtmecke	KM	250	Stz	34,10	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	
122	Ms 38	In der Schechtmecke	KM	250	Stz	34,10	in	0,70	9 5	BBA C	Wurzeln (Minderung 3 %), komplexes Wurzelwerk	Wurzeln wegfräsen
122	Ms 38	In der Schechtmecke	KM	250	Stz	34,10	in	0,70	9 5	BBA C	Wurzeln (Minderung 3 %), komplexes Wurzelwerk	Untergrund anrauen und Kurzliner DN 250 0,5 m setzen
122	Ms 38	In der Schechtmecke	KM	250	Stz	34,10	in	1,50	12 12	BDB	Vermessung DN 250	
122	Ms 38	In der Schechtmecke	KM	250	Stz	34,10	in	8,60	12 12	BDB	PL 2m	
122	Ms 38	In der Schechtmecke	KM	250	Stz	34,10	in	22,60	12 12	BBA C	Wurzeln (Minderung 8 %), komplexes Wurzelwerk	Wurzeln wegfräsen
122	Ms 38	In der Schechtmecke	KM	250	Stz	34,10	in	22,60	12 12	BBA C	Wurzeln (Minderung 8 %), komplexes Wurzelwerk	Untergrund anrauen und Kurzliner DN 250 0,5 m setzen
122	Ms 38	In der Schechtmecke	KM	250	Stz	34,10	in	32,50	12 12	BBA C	Wurzeln (Minderung 2 %), komplexes Wurzelwerk	Wurzeln wegfräsen
122	Ms 38	In der Schechtmecke	KM	250	Stz	34,10	in	32,50	2 6	BAB B C	Rissbildung (Rissbreite 2 mm), Riss, komplexe Rissbildung	Untergrund anrauen und Kurzliner DN 250 1,0 m setzen
122	Ms 38	In der Schechtmecke	KM	250	Stz	34,10	in	33,20		BCE XP	Endknoten, Rohrende	
123	Ms 40	In der Schechtmecke	KM	250	Stz	34,81	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	
123	Ms 40	In der Schechtmecke	KM	250	Stz	34,81	geg.	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	
123	Ms 40	In der Schechtmecke	KM	250	Stz	34,81	in	1,10	2	BCA A B	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss geschlossen	
123	Ms 40	In der Schechtmecke	KM	250	Stz	34,81	geg.	1,50		BDC Y C	Inspektion abgebrochen, Abbruch der Inspektion	
123	Ms 40	In der Schechtmecke	KM	250	Stz	34,81	in	2,50	12 12	BDB	Vermessung DN 250	
123	Ms 40	In der Schechtmecke	KM	250	Stz	34,81	in	4,90	12 12	BAB B C A1	Rissbildung (Rissbreite 2 mm), Riss, komplexe Rissbildung	Janssen Process Stutzen-/Riss- und Scherbensanierung
123	Ms 40	In der Schechtmecke	KM	250	Stz	34,81	in	5,10	12 12	BBA C	Wurzeln (Minderung 5 %), komplexes Wurzelwerk	
123	Ms 40	In der Schechtmecke	KM	250	Stz	34,81	in	5,50	10	BCA A A	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss offen	
123	Ms 40	In der Schechtmecke	KM	250	Stz	34,81	in	5,80	12 12	BAB B C B1	Rissbildung (Rissbreite 2 mm), Riss, komplexe Rissbildung	
123	Ms 40	In der Schechtmecke	KM	250	Stz	34,81	in	32,50	1	BCA E A	Anschluss (DN 100), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
123	Ms 40	In der Schechtmecke	KM	250	Stz	34,81	in	32,50	1	BAH C	Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)	
123	Ms 40	In der Schechtmecke	KM	250	Stz	34,81	in	32,50	1	BAO	Boden sichtbar	
123	Ms 40	In der Schechtmecke	KM	250	Stz	34,81	in	32,50		BDC Y Y	Inspektion abgebrochen, Feststellung nicht möglich	
125	Ms 42	In der Schechtmecke	KM	250	Stz	41,82	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	Schlauchliner einbauen DN 250
125	Ms 42	In der Schechtmecke	KM	250	Stz	41,82	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	Schlauchliner DN 250 mit Harz anbinden
125	Ms 42	In der Schechtmecke	KM	250	Stz	41,82	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	Haltung über die gesamte Länge hinweg anrauen
125	Ms 42	In der Schechtmecke	KM	250	Stz	41,82	in	3,70	12 12	BDB	Vermessung DN 250	
125	Ms 42	In der Schechtmecke	KM	250	Stz	41,82	in	6,80	12 12	BAB B C A1	Rissbildung (Rissbreite 1 mm), Riss, komplexe Rissbildung	
125	Ms 42	In der Schechtmecke	KM	250	Stz	41,82	in	9,20	2	BCA A A	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss offen	Anschluss nach Linereinbau öffnen und im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
125	Ms 42	In der Schechtmecke	KM	250	Stz	41,82	in	9,20	2	BAH D	Schadhafter Anschluss, Anschluss beschädigt	
125	Ms 42	In der Schechtmecke	KM	250	Stz	41,82	in	9,40	12 12	BAB B C B1	Rissbildung (Rissbreite 1 mm), Riss, komplexe Rissbildung	
125	Ms 42	In der Schechtmecke	KM	250	Stz	41,82	in	17,00	12 12	BAC A A2	Rohrbruch/Einsturz, Bruch	
125	Ms 42	In der Schechtmecke	KM	250	Stz	41,82	in	19,30	12 12	BAC A B2	Rohrbruch/Einsturz, Bruch	
125	Ms 42	In der Schechtmecke	KM	250	Stz	41,82	in	21,20	12 12	BAC A	Rohrbruch/Einsturz, Bruch	
125	Ms 42	In der Schechtmecke	KM	250	Stz	41,82	in	29,60	10	BCA A A	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss offen	Anschluss nach Linereinbau öffnen und im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
125	Ms 42	In der Schechtmecke	KM	250	Stz	41,82	in	38,00	2	BCA A A	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss offen	Anschluss nach Linereinbau öffnen und im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden
125	Ms 42	In der Schechtmecke	KM	250	Stz	41,82	in	40,80		BCE XP	Endknoten, Rohrende	Schlauchliner DN 250 mit Harz anbinden
127	Ms 46	In der Schechtmecke	KM	250	Stz	31,38	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	
127	Ms 46	In der Schechtmecke	KM	250	Stz	31,38	in	1,00	2	BCA A A	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss offen	
127	Ms 46	In der Schechtmecke	KM	250	Stz	31,38	in	3,90	12 12	BDB	Vermessung DN 250	
127	Ms 46	In der Schechtmecke	KM	250	Stz	31,38	in	7,40	2	BBA A	Wurzeln (Minderung 1 %), Pfahlwurzel	Wurzeln wegfräsen
127	Ms 46	In der Schechtmecke	KM	250	Stz	31,38	in	7,40	2	BBA A	Wurzeln (Minderung 1 %), Pfahlwurzel	Untergrund anrauen und Kurzliner DN 250 0,5 m setzen

San.Stelle	Haltung	Straße	Kanalart	DN	Mat.	Länge	FR	Stat.	Pos.	Kürzel	Bezeichnung	Sanierungsmaßnahme
127	Ms 46	In der Schechtmecke	KM	250	Stz	31,38	in	9,40	12 12	BBA C	Wurzeln (Minderung 8 %), komplexes Wurzelwerk	Wurzeln wegfräsen
127	Ms 46	In der Schechtmecke	KM	250	Stz	31,38	in	9,40	12 12	BBA C	Wurzeln (Minderung 8 %), komplexes Wurzelwerk	Untergrund anrauen und Kurzliner DN 250 0,5 m setzen
127	Ms 46	In der Schechtmecke	KM	250	Stz	31,38	in	13,40	12	BAJ C	Verschobene Verbindung, im Winkel (5 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungsa	
127	Ms 46	In der Schechtmecke	KM	250	Stz	31,38	in	15,40	12 12	BDB	PL 2m	
127	Ms 46	In der Schechtmecke	KM	250	Stz	31,38	in	17,40	5	BAJ C	Verschobene Verbindung, im Winkel (8 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungsa	
127	Ms 46	In der Schechtmecke	KM	250	Stz	31,38	in	17,70	10	BCA A B	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss geschlossen	
127	Ms 46	In der Schechtmecke	KM	250	Stz	31,38	in	17,70	10	BAH Z	Schadhafter Anschluss, anderer Schaden, Nicht fachgerecht Verschlossen Boden Sichtbar	
127	Ms 46	In der Schechtmecke	KM	250	Stz	31,38	in	28,20	2	BCA A B	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss geschlossen	
127	Ms 46	In der Schechtmecke	KM	250	Stz	31,38	in	30,50		BCE XP	Endknoten, Rohrende	
129	Ms 48	In der Schechtmecke	KM	250	Stz	63,39	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	
129	Ms 48	In der Schechtmecke	KM	250	Stz	63,39	in	0,00	5 7	BAF I E	Oberflächenschaden, fehlende Wand, nicht eindeutig feststellbar	
129	Ms 48	In der Schechtmecke	KM	250	Stz	63,39	in	0,00	5 7	BAP	Hohlraum sichtbar	
129	Ms 48	In der Schechtmecke	KM	250	Stz	63,39	in	0,00	5 7	BAO	Boden sichtbar	
129	Ms 48	In der Schechtmecke	KM	250	Stz	63,39	in	0,70	12 12	BBA C	Wurzeln (Minderung 8 %), komplexes Wurzelwerk	Wurzeln wegfräsen
129	Ms 48	In der Schechtmecke	KM	250	Stz	63,39	in	0,70	12 12	BBA C	Wurzeln (Minderung 8 %), komplexes Wurzelwerk	Untergrund anrauen und Kurzliner DN 250 0,5 m setzen
129	Ms 48	In der Schechtmecke	KM	250	Stz	63,39	in	1,90	12 12	BDB	Vermessung DN 250	
129	Ms 48	In der Schechtmecke	KM	250	Stz	63,39	in	4,70	3	BAJ C	Verschobene Verbindung, im Winkel (5 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungsa	
129	Ms 48	In der Schechtmecke	KM	250	Stz	63,39	in	6,70	7	BAJ C	Verschobene Verbindung, im Winkel (8 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungsa	
129	Ms 48	In der Schechtmecke	KM	250	Stz	63,39	in	8,70	10	BAJ C	Verschobene Verbindung, im Winkel (5 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungsa	Muffenversatz glätten
129	Ms 48	In der Schechtmecke	KM	250	Stz	63,39	in	8,70	8 12	BBA C	Wurzeln (Minderung 10 %), komplexes Wurzelwerk	Wurzeln wegfräsen
129	Ms 48	In der Schechtmecke	KM	250	Stz	63,39	in	8,70	8 12	BBA C	Wurzeln (Minderung 10 %), komplexes Wurzelwerk	Untergrund anrauen und Kurzliner DN 250 0,5 m setzen
129	Ms 48	In der Schechtmecke	KM	250	Stz	63,39	in	14,70	12 12	BDB	PL 2m	
129	Ms 48	In der Schechtmecke	KM	250	Stz	63,39	in	16,80	9	BAC A	Rohrbruch/Einsturz, Bruch	
129	Ms 48	In der Schechtmecke	KM	250	Stz	63,39	in	16,80	9	BAO	Boden sichtbar	Untergrund anrauen und Kurzliner DN 250 0,5 m setzen
129	Ms 48	In der Schechtmecke	KM	250	Stz	63,39	in	16,80	9	BBA C	Wurzeln (Minderung 3 %), komplexes Wurzelwerk	Wurzeln wegfräsen
129	Ms 48	In der Schechtmecke	KM	250	Stz	63,39	in	43,20	10	BCA A A	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss offen	
129	Ms 48	In der Schechtmecke	KM	250	Stz	63,39	in	51,70	10	BCA A A	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss offen	
129	Ms 48	In der Schechtmecke	KM	250	Stz	63,39	in	52,00	6	BAJ C	Verschobene Verbindung, im Winkel (8 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungsa	
129	Ms 48	In der Schechtmecke	KM	250	Stz	63,39	in	54,30	2	BCA A A	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss offen	
129	Ms 48	In der Schechtmecke	KM	250	Stz	63,39	in	56,60	12 12	BAB B C	Rissbildung (Rissbreite 1 mm), Riss, komplexe Rissbildung	Untergrund anrauen und Kurzliner DN 250 0,5 m setzen
129	Ms 48	In der Schechtmecke	KM	250	Stz	63,39	in	58,50	12 12	BAC B A1	Rohrbruch/Einsturz, Fehlen von Teilen	Janssen Process Stutzen-/Riss- und Scherbensanierung
129	Ms 48	In der Schechtmecke	KM	250	Stz	63,39	in	58,70	12 3	BAP	Hohlraum sichtbar	
129	Ms 48	In der Schechtmecke	KM	250	Stz	63,39	in	58,90	2	BCA A A	Anschluss (DN 150), Abzweig (Rohr mit vorgefertigten Verbindungsstück), Anschluss offen	
129	Ms 48	In der Schechtmecke	KM	250	Stz	63,39	in	58,90	2	BAH D	Schadhafter Anschluss, Anschluss beschädigt	
129	Ms 48	In der Schechtmecke	KM	250	Stz	63,39	in	59,30	12 12	BAC B B1	Rohrbruch/Einsturz, Fehlen von Teilen	
129	Ms 48	In der Schechtmecke	KM	250	Stz	63,39	in	62,40	12 12	BAB B B	Rissbildung (Rissbreite 1 mm), Riss, am Rohrumfang	
129	Ms 48	In der Schechtmecke	KM	250	Stz	63,39	in	62,50		BCE XP	Endknoten, Rohrende	Untergrund anrauen und Kurzliner DN 250 0,5 m setzen
130	Ms 39	In der Schechtmecke	KR	800	B	35,06	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	
130	Ms 39	In der Schechtmecke	KR	800	B	35,06	in	5,90	12 12	BDB	PL 1m	
130	Ms 39	In der Schechtmecke	KR	800	B	35,06	in	7,30	12 12	BDB	Vermessung DN 800	
130	Ms 39	In der Schechtmecke	KR	800	B	35,06	in	23,10	11	BAF B E	Oberflächenschaden, Abplatzung (Ausbruch kleiner Teile aus Oberflächenstruktur), nicht eindeutig feststellbar	
130	Ms 39	In der Schechtmecke	KR	800	B	35,06	in	32,50	10	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden (DN 800)
130	Ms 39	In der Schechtmecke	KR	800	B	35,06	in	32,50	10	BAH C	Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)	
130	Ms 39	In der Schechtmecke	KR	800	B	35,06	in	32,50	10	BAO	Boden sichtbar	
130	Ms 39	In der Schechtmecke	KR	800	B	35,06	in	34,10		BCE XP	Endknoten, Rohrende	
131	Ms 419	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	30,73	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	
131	Ms 419	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	30,73	in	5,20	12 12	BDB	Vermessung DN 1000 mit Zollstock Kontrolliert	
131	Ms 419	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	30,73	in	25,70	10	BAH C	Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)	
131	Ms 419	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	30,73	in	25,70	10	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden (DN 1000)
131	Ms 419	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	30,73	in	25,70	10	BAO	Boden sichtbar	
131	Ms 419	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	30,73	in	29,30		BCE XP	Endknoten, Rohrende	
132	Ms 41	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	40,94	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	
132	Ms 41	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	40,94	in	2,50	12 12	BDB	Vermessung DN 1000 mit Zollstock kontrolliert	
132	Ms 41	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	40,94	in	18,50	10	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	
132	Ms 41	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	40,94	in	18,50	10	BAH C	Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden (DN 1000)
132	Ms 41	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	40,94	in	18,50	10	BAO	Boden sichtbar	
132	Ms 41	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	40,94	in	18,50	10	BAG	Einragender Anschluss (Länge 5 % DN)	Einragenden Anschluss planfräsen
132	Ms 41	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	40,94	in	25,90	10	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	
132	Ms 41	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	40,94	in	25,90	10	BAH B	Schadhafter Anschluss, Spalt zwischen Ende Anschluss und Rohrleitung (zurückliegender Anschluss)	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden (DN 1000)
132	Ms 41	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	40,94	in	25,90	10	BAO	Boden sichtbar	
132	Ms 41	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	40,94	in	28,70	2	BCA E A	Anschluss (DN 100), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	
132	Ms 41	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	40,94	in	28,70	2	BAH C	Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden (DN 1000)
132	Ms 41	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	40,94	in	28,70	2	BAO	Boden sichtbar	
132	Ms 41	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	40,94	in	28,70	1 3	BAF B A	Oberflächenschaden, Abplatzung (Ausbruch kleiner Teile aus Oberflächenstruktur), mechanische Beschädigung	
132	Ms 41	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	40,94	in	30,10	12 12	BDB	PL 1m	
132	Ms 41	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	40,94	in	39,60		BCE XP	Endknoten, Rohrende	
133	Ms 43	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	28,91	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	
133	Ms 43	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	28,91	in	2,30	12 12	BDB	Vermessung DN 1000	
133	Ms 43	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	28,91	in	8,40	12 12	BDB	PL 1m	
133	Ms 43	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	28,91	in	15,70	2	BAO	Boden sichtbar	
133	Ms 43	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	28,91	in	15,70	2	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden (DN 1000)
133	Ms 43	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	28,91	in	15,70	2	BAH C	Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)	
133	Ms 43	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	28,91	in	27,50		BCE XP	Endknoten, Rohrende	

San.Stelle	Haltung	Straße	Kanalart	DN	Mat.	Länge	FR	Stat.	Pos.	Kürzel	Bezeichnung	Sanierungsmaßnahme
134	Ms 421	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	48,86	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	
134	Ms 421	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	48,86	in	3,40	12 12	BDB	Vermessung DN 1000	
134	Ms 421	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	48,86	in	10,10	12 12	BDB	PL 1m	
134	Ms 421	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	48,86	in	17,80	10	BAH B	Schadhafter Anschluss, Spalt zwischen Ende Anschluss und Rohrleitung (zurückliegender Anschluss)	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden (DN 1000)
134	Ms 421	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	48,86	in	17,80	10	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	
134	Ms 421	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	48,86	in	17,80	10	BAO	Boden sichtbar	
134	Ms 421	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	48,86	in	17,80	10	BAB B A	Rissbildung (Rissbreite 1 mm), Riss, in Längsrichtung	
134	Ms 421	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	48,86	in	17,80	9 10	BAF B A	Oberflächenschaden, Abplatzung (Ausbruch kleiner Teile aus Oberflächenstruktur), mechanische Beschädigung	
134	Ms 421	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	48,86	in	47,90		BCE XP	Endknoten, Rohrende	
135	Ms 47	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	59,78	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	
135	Ms 47	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	59,78	in	4,80	12 12	BDB	Vermessung DN 1000	
135	Ms 47	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	59,78	in	11,80	12	BAJ C	Verschobene Verbindung, im Winkel (5 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungsachse)	
135	Ms 47	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	59,78	in	17,90	7 10	BAI A D	Einragendes Dichtungsmaterial, Dichtring, gebrochen	Einragende Dichtung beseitigen
135	Ms 47	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	59,78	in	17,90	7 10	BAI A D	Einragendes Dichtungsmaterial, Dichtring, gebrochen	Muffe abdichten
135	Ms 47	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	59,78	in	22,90	12 12	BDB	PL 2m	
135	Ms 47	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	59,78	in	35,80	10	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden (DN 1000)
135	Ms 47	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	59,78	in	35,80	10	BAH A	Schadhafter Anschluss, Lage des Anschlusses um das Rohr falsch	
135	Ms 47	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	59,78	in	46,70	10	BAG	Einragender Anschluss (Länge 5 % DN)	Einragenden Anschluss planfräsen
135	Ms 47	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	59,78	in	46,70	10	BCA D A	Anschluss (DN 100), einfacher Anschluss gebohrt (ohne Formstück Loch gebohrt), Anschluss offen	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden (DN 1000)
135	Ms 47	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	59,78	in	46,70	10	BAH C	Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)	
135	Ms 47	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	59,78	in	46,70	10	BAO	Boden sichtbar	
135	Ms 47	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	59,78	in	58,40		BCE XP	Endknoten, Rohrende	
136	Ms 49	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	61,87	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	
136	Ms 49	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	61,87	in	1,40	2	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden (DN 1000)
136	Ms 49	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	61,87	in	1,40	2	BAH C	Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)	
136	Ms 49	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	61,87	in	1,40	2	BAO	Boden sichtbar	
136	Ms 49	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	61,87	in	2,80	12 12	BDB	Vermessung DN 1000 mit Zollstock kontrolliert	
136	Ms 49	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	61,87	in	8,70	10	BAH C	Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)	
136	Ms 49	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	61,87	in	8,70	10	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden (DN 1000)
136	Ms 49	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	61,87	in	8,70	10	BAO	Boden sichtbar	
136	Ms 49	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	61,87	in	8,70	10	BAG	Einragender Anschluss (Länge 5 % DN)	Einragenden Anschluss planfräsen
136	Ms 49	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	61,87	in	10,50	12 12	BDB	PL 2m	
136	Ms 49	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	61,87	in	13,70	10	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden (DN 1000)
136	Ms 49	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	61,87	in	13,70	10	BAH B	Schadhafter Anschluss, Spalt zwischen Ende Anschluss und Rohrleitung (zurückliegender Anschluss)	
136	Ms 49	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	61,87	in	13,70	10	BAH A	Schadhafter Anschluss, Lage des Anschlusses um das Rohr falsch	
136	Ms 49	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	61,87	in	13,70	10	BAO	Boden sichtbar	
136	Ms 49	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	61,87	in	48,80	10	BAH C	Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden (DN 1000)
136	Ms 49	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	61,87	in	48,80	10	BCA E A	Anschluss (DN 100), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	
136	Ms 49	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	61,87	in	48,80	10	BAO	Boden sichtbar	
136	Ms 49	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	61,87	in	48,80	10	BAP	Hohlraum sichtbar	
136	Ms 49	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	61,87	in	48,80	10	BAG	Einragender Anschluss (Länge 5 % DN)	Einragenden Anschluss planfräsen
136	Ms 49	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	61,87	in	53,30	10	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden (DN 1000)
136	Ms 49	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	61,87	in	53,30	10	BAH B	Schadhafter Anschluss, Spalt zwischen Ende Anschluss und Rohrleitung (zurückliegender Anschluss)	
136	Ms 49	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	61,87	in	53,30	10	BAO	Boden sichtbar	
136	Ms 49	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	61,87	in	56,10	2	BAH C	Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden (DN 1000)
136	Ms 49	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	61,87	in	56,10	2	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	
136	Ms 49	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	61,87	in	56,10	2	BAO	Boden sichtbar	
136	Ms 49	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	61,87	in	60,70		BCE XP	Endknoten, Rohrende	
137	Ms 51	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	52,34	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	
137	Ms 51	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	52,34	in	3,70	10	BCA E A	Anschluss (DN 100), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden (DN 1000)
137	Ms 51	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	52,34	in	3,70	10	BAO	Boden sichtbar	
137	Ms 51	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	52,34	in	3,70	10	BAH C	Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)	
137	Ms 51	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	52,34	in	3,70	10	BAP	Hohlraum sichtbar	
137	Ms 51	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	52,34	in	3,70	10	BAG	Einragender Anschluss (Länge 5 % DN)	Einragenden Anschluss planfräsen
137	Ms 51	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	52,34	in	5,30	12 12	BDB	Vermessung DN 1000	
137	Ms 51	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	52,34	in	15,40	12 12	BDB	PL 2m	
137	Ms 51	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	52,34	in	20,30	2 10	BAI A D	Einragendes Dichtungsmaterial, Dichtring, gebrochen	Einragende Dichtung beseitigen
137	Ms 51	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	52,34	in	20,30	2 10	BAI A D	Einragendes Dichtungsmaterial, Dichtring, gebrochen	Muffe abdichten
137	Ms 51	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	52,34	in	20,80	2	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	Fehlanschluss wird in offener Bauweise behoben
137	Ms 51	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	52,34	in	20,80	2	BDE E A	Zufluss aus einem Anschluss (Höhe 0 % DN-Anschluss), falsch angeschlossen (Schmutzwasser in Regenwasserleitung)	
137	Ms 51	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	52,34	in	20,80	2	BAH C	Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)	
137	Ms 51	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	52,34	in	20,80	2	BAO	Boden sichtbar	
137	Ms 51	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	52,34	in	20,90	2	BDB	Vermutlich Haus 3 und 5	
137	Ms 51	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	52,34	in	27,90	10	BAO	Boden sichtbar	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden (DN 1000)
137	Ms 51	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	52,34	in	27,90	10	BAH B	Schadhafter Anschluss, Spalt zwischen Ende Anschluss und Rohrleitung (zurückliegender Anschluss)	
137	Ms 51	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	52,34	in	27,90	10	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden (DN 1000)
137	Ms 51	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	52,34	in	43,10	11	BCA E A	Anschluss (DN 100), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	
137	Ms 51	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	52,34	in	43,10	10 12	BAF B A	Oberflächenschaden, Abplatzung (Ausbruch kleiner Teile aus Oberflächenstruktur), mechanische Beschädigung	
137	Ms 51	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	52,34	in	43,10	11	BAH C	Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)	
137	Ms 51	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	52,34	in	43,10	11	BAO	Boden sichtbar	
137	Ms 51	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	52,34	in	47,30	10	BCA D A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss gebohrt (ohne Formstück Loch gebohrt), Anschluss offen	
137	Ms 51	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	52,34	in	47,30	10	BAG	Einragender Anschluss (Länge 4 % DN)	
137	Ms 51	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	52,34	in	50,70		BCE XP	Endknoten, Rohrende	
138	Ms 53	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	36,81	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	
138	Ms 53	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	36,81	in	1,70	9	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden (DN 1000)
138	Ms 53	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	36,81	in	1,70	9	BAH C	Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)	
138	Ms 53	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	36,81	in	1,70	9	BAH D	Schadhafter Anschluss, Anschluss beschädigt	
138	Ms 53	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	36,81	in	1,70	9	BAO	Boden sichtbar	

San.Stelle	Haltung	Straße	Kanalart	DN	Mat.	Länge	FR	Stat.	Pos.	Kürzel	Bezeichnung	Sanierungsmaßnahme
138	Ms 53	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	36,81	in	3,60	12 12	BDB	Vermessung DN 1000 mit Zollstock	
138	Ms 53	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	36,81	in	9,00	12	BAJ C	Verschobene Verbindung, im Winkel (5 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungsachse)	
138	Ms 53	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	36,81	in	14,50	10	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	
138	Ms 53	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	36,81	in	14,50	10	BAH B	Schadhafter Anschluss, Spalt zwischen Ende Anschluss und Rohrleitung (zurückliegender Anschluss)	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden (DN 1000)
138	Ms 53	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	36,81	in	14,50	10	BAO	Boden sichtbar	
138	Ms 53	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	36,81	in	14,50	10	BBA C	Wurzeln (Minderung 1 %), komplexes Wurzelwerk	Wurzeln wegfräsen
138	Ms 53	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	36,81	in	16,30	10	BAO	Boden sichtbar	
138	Ms 53	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	36,81	in	16,30	10	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden (DN 1000)
138	Ms 53	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	36,81	in	16,30	10	BAH C	Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)	
138	Ms 53	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	36,81	in	16,30	7	BBB Z	Anhaftende Stoffe (Minderung 10 %), anderer Stoff, Mörtel	Ablagerungen entfernen
138	Ms 53	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	36,81	in	30,80	10	BCA B A	Anschluss (DN 150), Sattelanschluss-gebohrt (Sattelstück Loch gebohrt), Anschluss offen	
138	Ms 53	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	36,81	in	35,30		BCE XP	Endknoten, Rohrende	
139	Ms 55	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	36,46	in	0,00		BCD XP	Anfangsknoten, Rohranfang	
139	Ms 55	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	36,46	in	2,10	2	BAH C	Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)	
139	Ms 55	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	36,46	in	2,10	2	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden (DN 1000)
139	Ms 55	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	36,46	in	2,10	2	BAO	Boden sichtbar	
139	Ms 55	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	36,46	in	2,10	2	BBA C	Wurzeln (Minderung 1 %), komplexes Wurzelwerk	Wurzeln wegfräsen
139	Ms 55	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	36,46	in	3,70	12 12	BDB	Vermessung DN 1000 mit Zollstock	
139	Ms 55	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	36,46	in	6,90	2	BCA B A	Anschluss (DN 150), Sattelanschluss-gebohrt (Sattelstück Loch gebohrt), Anschluss offen	
139	Ms 55	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	36,46	in	12,60	3	BAJ C	Verschobene Verbindung, im Winkel (5 Grad) (Rohrachse nicht parallel zur Rohrleitungsachse)	
139	Ms 55	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	36,46	in	16,00	10	BAH B	Schadhafter Anschluss, Spalt zwischen Ende Anschluss und Rohrleitung (zurückliegender Anschluss)	
139	Ms 55	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	36,46	in	16,00	10	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden (DN 1000)
139	Ms 55	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	36,46	in	16,00	10	BAO	Boden sichtbar	
139	Ms 55	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	36,46	in	16,90	11	BCA E A	Anschluss (DN 100), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	
139	Ms 55	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	36,46	in	16,90	11	BAH D	Schadhafter Anschluss, Anschluss beschädigt	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden (DN 1000)
139	Ms 55	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	36,46	in	16,90	11	BAO	Boden sichtbar	
139	Ms 55	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	36,46	in	21,80	12	BCA E A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss-gemeißelt (ohne Formstück Loch gemeißelt), Anschluss offen	
139	Ms 55	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	36,46	in	21,80	12	BAH A	Schadhafter Anschluss, Lage des Anschlusses um das Rohr falsch	Anschluss im Verpress-/Injektionsverfahren einbinden (DN 1000)
139	Ms 55	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	36,46	in	21,80	12	BAO	Boden sichtbar	
139	Ms 55	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	36,46	in	34,00	10	BCA B A	Anschluss (DN 150), Sattelanschluss-gebohrt (Sattelstück Loch gebohrt), Anschluss offen	
139	Ms 55	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	36,46	in	34,50	10	BCA D A	Anschluss (DN 150), einfacher Anschluss gebohrt (ohne Formstück Loch gebohrt), Anschluss offen	
139	Ms 55	In der Schechtmecke	KR	1000	Sb	36,46	in	35,30		BCE XP	Endknoten, Rohrende	