

**Einzelmaßnahmen der Kanalsanierung 2021 in geschlossener Bauweise  
in konventioneller Ausführung (Inliner) im Stadtteil Neusatz**

**Haltungsübersicht**

San.-Nr.	Schacht unten	Straße	DN	Kan.-art	Mat.	Haltungslänge	Sanierungsart
1	005305	Ahornweg	300	M	Sb	31,02	Renovierung
2	005303	Ahornweg	300	M	Sb	13,42	Reparatur & Schachtsanierung
5	010116	Alter Kirchweg	300	R	Sb	26,02	Reparatur
6	442113	Aspichstraße	400	R	Sb	45,69	Reparatur
7	442114	Aspichstraße	400	R	Sb	53,47	Reparatur
8	045303	Bitterstweg	300	M	Sb	18,51	Reparatur
9	045302	Bitterstweg	300	M	Sb	13,47	Reparatur
10	045301	Bitterstweg	300	M	Sb	62,56	Reparatur
11	068205	Bitterstweg	300	M	Sb	26,26	Reparatur
12	068202	Drei-Tore-Straße	600	S	Sb	30,94	Reparatur & Schachtsanierung
14	068301	Drei-Tore-Straße	600	M	Sb/Liner	58,56	Reparatur & Schachtsanierung
23	098309	Gebersbergstraße	400	M	Sb	45,80	Reparatur
24	098308	Gebersbergstraße	400	M	Sb	35,92	Reparatur
25	098307	Gebersbergstraße	400	M	Sb	45,85	Reparatur
26	098306	Gebersbergstraße	400	M	Sb	58,34	Reparatur
27	098305	Gebersbergstraße	500	M	Sb	18,87	Reparatur
28	098304	Gebersbergstraße	500	M	Sb	29,58	Reparatur
29	098303	Gebersbergstraße	500	M	Sb	50,72	Reparatur
30	098302	Gebersbergstraße	500	M	Sb	43,18	Reparatur
31	098301	Gebersbergstraße	500	M	Sb	25,64	Reparatur
32	119103	Heubergstraße	300	R	Sb	19,36	Reparatur
38	175303	Kirchbühlstraße	350	M	Sb	28,66	Reparatur & Schachtsanierung
39	175504	Kirchbühlstraße	350	M	Sb	28,25	Reparatur
40	175802	Kirchbühlstraße	500	S	Sb	9,50	Reparatur & Schachtsanierung
41	177111	Kirchmattweg	300	R	Sb	38,72	Reparatur & Schachtsanierung
46	187306	Köstenäckerle	300	M	Stz	51,66	Renovierung & Schachtsanierung
47	187305	Köstenäckerle	300	M	Stz	49,87	Renovierung & Schachtsanierung
48	187304	Köstenäckerle	300	M	Stz	44,20	Renovierung & Schachtsanierung
49	187303	Köstenäckerle	300	M	Stz	32,40	Renovierung & Schachtsanierung
50	187302	Köstenäckerle	300	M	Stz	42,24	Renovierung & Schachtsanierung
52	225121	Obere-Windeck-Straße	400	R	Sb	23,63	Reparatur & Schachtsanierung
53	225120	Obere-Windeck-Straße	400	R	Sb	19,11	Reparatur & Schachtsanierung
54	225119	Obere-Windeck-Straße	400	R	Sb	59,57	Reparatur
55	225118	Obere-Windeck-Straße	400	R	Sb	24,94	Reparatur
56	225104	Obere-Windeck-Straße	400	R	Sb	53,23	Reparatur
57	225103	Obere-Windeck-Straße	400	R	Sb	51,99	Reparatur
58	225102	Obere-Windeck-Straße	400	R	Sb	37,89	Reparatur
59	225101	Obere-Windeck-Straße	400	R	Sb	35,35	Reparatur
64	281138	Schwarzwaldstraße	300	R	Sb	58,50	Reparatur & Schachtsanierung
65	281137	Schwarzwaldstraße	300	R	Sb	56,76	Reparatur
66	281131	Schwarzwaldstraße	900	R	Sb	8,22	Reparatur (begehbar)
67	281125	Schwarzwaldstraße	900	R	Sb	11,15	Reparatur (begehbar)
68	281124	Schwarzwaldstraße	1200	R	Sb	29,97	Reparatur (begehbar)
69	281123	Schwarzwaldstraße	1200	R	Sb	14,68	Reparatur (begehbar)
70	281804	Schwarzwaldstraße	1200	R	Sb	6,02	Reparatur (begehbar)
73	281542	Prälat-Brommer-Straße	200	S	Stz	31,25	Reparatur & Schachtsanierung
74	281224	Schwarzwaldstraße	250	S	Sb	45,10	Renovierung & Schachtsanierung
75	281223	Schwarzwaldstraße	250	S	Sb	31,18	Renovierung
76	281222	Schwarzwaldstraße	250	S	Sb	33,64	Renovierung
77	281221	Schwarzwaldstraße	250	S	Sb	21,03	Renovierung
78	281220	Schwarzwaldstraße	250	S	Sb	32,30	Renovierung
79	281219	Schwarzwaldstraße	250	S	Sb	31,06	Renovierung
80	281218	Schwarzwaldstraße	250	S	Sb	28,57	Renovierung
90	281165	Schwarzwaldstraße	400	R	Sb	23,56	Reparatur & Schachtsanierung
91	225203	Obere-Windeck-Straße	300	S	Stz	52,71	Renovierung & Schachtsanierung
92	225201	Obere-Windeck-Straße	300	S	Stz	33,74	Renovierung & Schachtsanierung
93	233113	Otto-Stemmler-Straße	300	R	Sb	27,29	Reparatur & Schachtsanierung
94	233112	Otto-Stemmler-Straße	300	R	Sb	34,53	Reparatur
95	233111	Otto-Stemmler-Straße	300	R	Sb	22,04	Reparatur & Schachtsanierung
96	233107	Otto-Stemmler-Straße	300	R	Sb	30,87	Reparatur
97	233106	Otto-Stemmler-Straße	300	R	Sb	3,50	Reparatur
98	233104	Otto-Stemmler-Straße	300	R	Sb	33,39	Reparatur & Schachtsanierung
99	233103	Otto-Stemmler-Straße	300	R	Sb	15,95	Reparatur
100	233102	Otto-Stemmler-Straße	300	R	Sb	47,21	Reparatur
101	233101	Otto-Stemmler-Straße	400	R	Sb	21,65	Reparatur
102	233203	Otto-Stemmler-Straße	250	S	Sb	33,42	Reparatur & Schachtsanierung
103	233507	Otto-Stemmler-Straße	200	S	Stz	32,49	Reparatur & Schachtsanierung
104	233506	Otto-Stemmler-Straße	200	S	Stz	22,86	Reparatur
108	234114	Panoramastraße	300	R	Sb	36,14	Reparatur
109	234115	Panoramastraße	300	R	Sb	38,68	Reparatur
110	234108	Panoramastraße	300	R	Sb	33,04	Reparatur
111	234107	Panoramastraße	300	R	Sb	30,79	Reparatur & Schachtsanierung
112	234104	Panoramastraße	300	R	Sb	32,07	Reparatur
113	234105	Panoramastraße	300	R	Sb	28,57	Reparatur & Schachtsanierung
114	234104	Panoramastraße	300	R	Sb	22,24	Reparatur

115	234103	Panoramastraße	300	R	Sb	46,30	Reparatur
116	234102	Panoramastraße	300	R	Sb	23,01	Reparatur
117	234101	Panoramastraße	300	R	Sb	15,58	Reparatur
118	234208	Panoramastraße	250	S	Stz	35,88	Renovierung
119	234208	Panoramastraße	250	S	Sb	20,99	Reparatur & Schachtsanierung
120	271306	Schleifhaltweg	300	M	Stz	26,60	Renovierung & Schachtsanierung
121	271305	Schleifhaltweg	300	M	Stz	26,40	Renovierung & Schachtsanierung
122	271304	Schleifhaltweg	300	M	Stz	38,48	Renovierung & Schachtsanierung
123	271301	Schleifhaltweg	250	M	Stz	35,72	Reparatur
124	276802	Schugshofweg	600	R	Sb	11,11	Renovierung
134	305110	Tannenweg	300	R	Sb	30,92	Reparatur & Schachtsanierung
135	305106	Tannenweg	300	R	Sb	48,66	Reparatur
136	305104	Tannenweg	300	R	Sb	23,53	Reparatur
137	305102	Tannenweg	300	R	Sb	16,01	Renovierung
138	305101	Tannenweg	300	R	Sb	13,02	Renovierung
139	175109	Tannenweg	300	R	Sb	5,32	Reparatur
140	305206	Tannenweg	250	S	Sb	48,62	Reparatur & Schachtsanierung
141	321166	Waldmattstraße	300	R	Sb	7,72	Reparatur
142	321165	Waldmattstraße	300	R	Sb	18,25	Reparatur
146	321807	Waldmattstraße	1000	R	Sb	24,16	Reparatur (begehbar)
147	321807	Waldmattstraße	1400	R	Sb	17,94	Reparatur (begehbar)
148	321409	Waldmattstraße	500	R	Sb	25,49	Reparatur
149	321407	Waldmattstraße	300	R	Sb	16,01	Reparatur & Schachtsanierung
150	321406	Waldmattstraße	300	R	Sb	28,64	Reparatur & Schachtsanierung
151	321403	Waldmattstraße	300	R	Stz	31,78	Renovierung & Schachtsanierung
152	321402	Waldmattstraße	300	R	Sb	34,49	Reparatur
180	321508	Waldmattstraße	250	S	Sb	36,10	Reparatur & Schachtsanierung
182	322105	Waldsteg	250	R	Sb	33,62	Reparatur
183	322106	Waldsteg	250	R	Sb	27,38	Reparatur & Schachtsanierung
184	322113	Waldsteg	300	R	Sb	25,24	Reparatur & Schachtsanierung
188	341109	Wolfhagweg	1000	R	Sb	48,01	Renovierung & Schachtsanierung
189	341108	Wolfhagweg	1000	R	Sb	40,83	Renovierung & Schachtsanierung
190	341107	Wolfhagweg	1000	R	Sb	63,25	Renovierung & Schachtsanierung
191	341103	Wolfhagweg	350	R	Sb	26,00	Reparatur

## Schachtübersicht

San.-Nr.	Schacht-nummer	Straße	Kanal-system	Tiefe [m]	Schadens- und Sanierungsbeschreibung
S1	005304	Ahornweg	M	1,59	linke Berme ausgebrochen --> aufstellen und wiederherstellen
S1.1	005307	Ahornweg	M	1,87	vertikaler Riss im unteren Schachtring, 3 ° --> aufstemmen und verspachteln; Übergang vom linken Bankett zur Stz-Halbschale: Fehlstellen --> aufstemmen und mineralisch sanieren; klaffende Fuge am Übergang Schachthals/Konus --> aufstemmen und verspachteln; abgebrochenes Steigeisen ersetzen
S2	005303	Ahornweg	M	2,25	unterste Ringfuge aufstemmen und mineralisch sanieren
S2.1	005302	Ahornweg	M	1,79	Schachtwand im unteren Bereich stark angegriffen/ausgewaschen --> Schachtwand oberhalb der Bermen ca. 0,50m hoch von Hand mit Mörtel beschichten, Ein-/Auslauf mit anbinden (werden für Abrechnung übermessen)
S2.2	005301	Ahornweg	M	2,32	oberste Ringfuge (unterm Konus) undicht --> aufstemmen und mineralisch sanieren, nach Erfordernis zusätzlich mit Bohrpäckern abdichten
S3	068206	Drei-Tore-Straße	S	2,41	abgebrochenes Steigeisen ersetzen
S3.1	068207	Drei-Tore-Straße	S	2,41	fehlende Steigeisen ergänzen, unterste Ringfuge aufstemmen und verspachteln; Berme sanieren (größeres Gefälle & Glattstrich) Übergang Schachtwand - Rohr (Ziegelsteine) aufstemmen und verspachteln; die beiden Zuläufe (unten im Gerinne) aufstemmen und mit Mörtel anbinden
S4	068301	Drei-Tore-Straße	M	2,16	Seitenzulauf: außer Betrieb?! --> Funktion prüfen und verschließen
S5	281305	Kirchbühlstraße	M	2,29	Schachtunterteil aus Ortbeton, Schachtwand angegriffen (s. Fotos San.Nr. 38) --> Wände ca. 1 m hoch (von den Bermen bis über die 1. Ringfuge hinaus von Hand mit Mörtel beschichten, dabei die Rohre (2 Zuläufe und den Auslauf) mit anbinden; unterste Steigeisen fehlen --> nach Möglichkeit 1-2 St. ergänzen
S6	175303	Kirchbühlstraße	M	1,79	Schachtwand im unteren Bereich stark angegriffen/ausgewaschen --> Schachtwand oberhalb der Bermen ca. 0,50m hoch von Hand mit Mörtel beschichten, 2 x Ein-/Auslauf mit anbinden (werden für Abrechnung übermessen)
S7	175801	Kirchbühlstraße	S	3,50	Einlauf (Riss) und beide Ausläufe: Rohranbindungen mineralisch sanieren; aufgrund der Lage des Schachts werden alle Arbeiten inkl. des Mehraufwands auf Zeitzachweis abgerechnet (s. auch San.-Nr. 40)
S8	177111	Kirchmattweg	R	2,01	die Schachtwand im unteren Bereich ausgewaschen --> ca. 0,50m hoch (über Berme) von Hand beschichten, Einlauf und Auslauf ebenfalls sanieren & Glattstrich Bermen; Einbau eines zusätzlichen Steigeisens prüfen (ungünstige Schachtgeometrie)
S9	187307	Köschtenäckerle	M	2,11	Schachtwand im unteren Bereich stark angegriffen/ausgewaschen, unterste Ringfuge undicht --> Schachtwand oberhalb der Bermen ca. 0,50m hoch von Hand mit Mörtel beschichten, Ein-/Auslauf mit anbinden, zusätzlich Bermen sanieren und Anbindung an die Stz-Halbschale herstellen.
S10	187306	Köschtenäckerle	M	1,99	Schachtwand im unteren Bereich stark angegriffen/ausgewaschen, unterste Ringfuge undicht --> Schachtwand oberhalb der Bermen ca. 0,50m hoch von Hand mit Mörtel beschichten, Ein-/Auslauf mit anbinden, zusätzlich Bermen sanieren und Anbindung an die Stz-Halbschale herstellen.
S11	187305	Köschtenäckerle	M	2,29	Schachtwand im unteren Bereich stark angegriffen/ausgewaschen, vertikaler Riss 4° --> Schachtwand oberhalb der Bermen ca. 0,50m hoch von Hand mit Mörtel beschichten, Ein-/Auslauf mit anbinden, zusätzlich Bermen sanieren und Anbindung an die Stz-Halbschale herstellen.
S12	187304	Köschtenäckerle	M	1,39	Schachtwand im unteren Bereich stark angegriffen/ausgewaschen, --> Schachtwand oberhalb der Bermen ca. 0,50m hoch von Hand mit Mörtel beschichten, Ein-/Auslauf mit anbinden, zusätzlich Klinker im Gerinne neu ausfugen
S13	187303	Köschtenäckerle	M	1,52	Schachtwand im unteren Bereich stark angegriffen/ausgewaschen, --> Schachtwand oberhalb der Bermen ca. 0,50m hoch von Hand mit Mörtel beschichten, Einläufe und Auslauf mit anbinden, zusätzlich Klinker im Gerinne neu ausfugen
S14	187302	Köschtenäckerle	M	1,28	Schachtwand im unteren Bereich stark angegriffen/ausgewaschen, --> Schachtwand oberhalb der Bermen ca. 0,30m hoch von Hand mit Mörtel beschichten, Ein-/ Auslauf mit anbinden, zusätzlich Bermen sanieren (mit Gefälle) und Anbindung an die Stz-Halbschale herstellen
S15	225121	Obere Windeck-Straße	R	1,34	langer Schachthals, geringe Schachttiefe --> sehr beengte Platzverhältnisse --> Sanierbarkeit prüfen, Abrechnung auf Zeitzachweis: seitl. Einlauf und Auslauf ausgebrochen: Rohranbindungen mit Mörtel sanieren
S16	225120	Obere Windeck-Straße	R	1,12	langer Schachthals, geringe Schachttiefe --> sehr beengte Platzverhältnisse --> Sanierbarkeit prüfen, Abrechnung auf Zeitzachweis: Einlauf und Auslauf ausgebrochen: Rohranbindungen großflächig mit Mörtel sanieren
S17	281138	Schwarzwaldstraße	R	0,89	Auslauf mineralisch sanieren & Abplatzungen oberhalb des Einlaufs verspachteln
S18	281132	Schwarzwaldstraße	R	3,32	Sanierungsbedarf prüfen und melden --> Festlegung erfolgt vor Ort durch Zink Ingenieure
S19	281131	Schwarzwaldstraße	R	3,39	Seitenzulauf oben mineralisch sanieren, Riss(e) in der Schachtwand oberhalb des Einlaufs mit Bohrpäckern abdichten, aufstemmen und mineralisch sanieren
S19.1	068101	Kirchmattweg/Bitterstweg	R	2,07	Auslauf & Seitenzulauf: ausgebrochene Rohranbindungen mineralisch sanieren
S20	281126	Schwarzwaldstraße	R	3,47	fehlende Klinker im Gerinne (vom Auslauf) --> ggf. weitere lose Klinker entfernen, Fehlstellen von Hand mit Mörtel beschichten
S21	281125	Schwarzwaldstraße	R	3,92	fehlende Klinker im Gerinne --> ggf. weitere lose Klinker entfernen, Fehlstellen von Hand mit Mörtel beschichten; Seitenzulauf oben mineralisch sanieren
S22	281124	Schwarzwaldstraße	R	3,84	fehlende Klinker im Gerinne --> ggf. weitere lose Klinker entfernen, Fehlstellen von Hand mit Mörtel beschichten;
S23	281542	Prälat-Brommer-Straße	S	1,28	kein Gerinne vorhanden --> scheidelhohes Gerinne DN 200 nachträglich herstellen (runder Schacht DN 1.000)
S24	281225	Schwarzwaldstraße	S	2,82	Auslauf mineralisch sanieren (zusätzlich zur Linerendmanschette); Schachtwand an 2 Stellen punktuell verspachteln: oberhalb des Einlaufs und am untersten Steigeisen (Schachtwand feucht)

S25	281166	Schwarzwaldstraße	R	1,39	Einlauf ausgebrochen (s. Foto in San.-Nr. 90) --> mineralisch sanieren; Auslauf überprüfen und nach Erfordernis ebenfalls mineralisch sanieren
S26	281165	Schwarzwaldstraße	R	1,55	Einlauf ausgebrochen (s. Foto in San.-Nr. 90) --> mineralisch sanieren; Auslauf überprüfen und nach Erfordernis ebenfalls mineralisch sanieren
S27	225204	Obere Windeck-Straße	S	1,80	Auslauf mineralisch sanieren (zusätzlich zur Linerendmanschette)
S28	225203	Obere Windeck-Straße	S	1,81	Einlauf & Auslauf mineralisch sanieren (zusätzlich zur Linerendmanschette)
S29	225202	Obere Windeck-Straße	S	1,72	Einlauf & Auslauf mineralisch sanieren (zusätzlich zur Linerendmanschette)
S30	233113	Otto-Stemmler-Straße	R	1,39	Einlauf: stark ausgebrochen --> mineralisch sanieren
S31	233111	Otto-Stemmler-Straße	R	1,24	Einlauf: Schaden <u>im Rohr</u> (s. Foto in San.-Nr. 95) --> mineralisch sanieren
S32	233105	Otto-Stemmler-Straße	R	1,92	Einlauf: Schaden <u>im Rohr</u> --> mineralisch sanieren; oberstes Steigeisen fehlt --> 1 zusätzliches Steigeisen einbauen

S33	233207	Otto-Stemmler-Straße	S	2,32	Auslauf: Schaden <u>im Rohr</u> --> mineralisch sanieren
S34	233206	Otto-Stemmler-Straße	S	2,35	Steigeisen falsch angeordnet --> Steigeisen abbrechen und neue einbauen (ca. 6 St.)
S35	233508	Otto-Stemmler-Straße	S	1,94	Auslauf: Scherbenbildung im Rohr (s. Foto in San.-Nr. 103) --> mineralisch sanieren, ggf. den Riss zusätzlich mit PUR-Harz füllen (Bohrpacker)
S35.1	332112	Otto-Stemmler-Straße / Im Schlosswinkel	S	1,63	Wurzeleinwuchs am Auslauf --> mineralisch sanieren
<b>S36</b>					
<b>S37</b>					
<b>S38</b>					
S38.1	233203	Otto-Stemmler-Straße	S	2,08	2-3 fehlende Steigeisen ergänzen
S38.2	233202	Otto-Stemmler-Straße	S	2,16	1-2 fehlende Steigeisen ergänzen
S39	234107	Panoramastraße	R	1,70	Schachtgerinne muss vermutlich zum Einsetzen des Roboters gestemmt werden --> nach Abschluss der Arbeiten (San.-Nr. 110+111) wiederherstellen (s. San.-Nr. 111)
S40	234106	Panoramastraße	R	1,67	Schachtwand im Bereich des untersten Steigeisens undicht, unterstes Steigeisen falsch positioniert (falsches Steigmaß) --> unterstes Steigeisen abbrechen und 2 neue Steigeisen einbauen, Schachtwand abdichten und von Hand verspachteln
S41	234205	Panoramastraße	S	2,26	Anfangshaltung --> Schacht hat keinen Zulauf und kein Gerinne; unterste Ringfuge undicht, Schachtwand im unteren Bereich ausgewaschen --> Ringfuge abdichten, Schachtwand ca. 0,50m hoch bis über die unterste Ringfuge hinaus) von Hand mit Mörtel beschichten; Steigeisen falsch positioniert --> die obersten 2 Steigeisen entfernen und durch neue ersetzen