

BESCHLUSSVORLAGE (INKB) V0375/23 öffentlich	Referat	
	Amt	Ingolstädter Kommunalbetriebe
	Kostenstelle (UA)	INKB
	Amtsleiter/in	Schwaiger, Thomas, Dr.
	Telefon	3 05-33 00
	Telefax	3 05-33 09
E-Mail	thomas.schwaiger@in-kb.de	
Datum	24.04.2023	

Gremium	Sitzung am	Beschlussqualität	Abstimmungs- ergebnis
Verwaltungsrat der Ingolstädter Kommunalbetriebe	23.05.2023	Kenntnisnahme	

Beratungsgegenstand

Statusbericht
(Referent: Dr. Schwaiger)

Antrag:

Der Verwaltungsrat nimmt den Statusbericht zur Kenntnis.

Dr. Thomas Schwaiger
Vorstand

Kurzvortrag:

Bereich Vorstand

Pressethemen

In den Monaten Februar 2023 bis April 2023 haben wir folgende Themen für die Presse aufbereitet bzw. wurden von der Presse aufgegriffen.

Lokale Presse:

- Änderung der Entleerungstermine
- Tipps der Kommunalbetriebe zur Entsorgung von Speisefetten und Öle
- Baumaßnahmen Harderstraße, Umleitung Busse
- Veröffentlichung Jahresabschluss und Lagebericht INKB 2021/2022
- Sommeröffnungszeiten Wertstoffhöfe
- Warnstreik im Öffentlichen Dienst
- 20-jähriges Ramadama Jubiläum, Startschuss für Frühjahrsputz
- Gefahrenkarte Starkregen ist online, Schutz vor Starkregen
- Sanierung Fußgängerzone geht weiter, Erneuerung der Entwässerungskanäle
- Das neue Trinkwasserlabor wird am Tag des Wassers eingeweiht
- Bayerns erstes Wasserstoff-Müllauto im Einsatz
- ÖLI-Eimer: Privathaushalte können altes Speisefett und -öle abgeben
- Jugendparlament – INKB finanzieren Trinkwasserspender
- Ramadama im Künettegraben
- Baustart für den neuen Quartärwasserbrunnen im Gerolfinger Eichenwald
- Kommunalbetriebe sammeln ungenutzte Räder ein
- Verkehrsbehinderungen Etting Nord wg. Erschließungsarbeiten Baugebiet „Am Steinbuckl“

Anzeigen in der Stadtbeilage „Ingolstadt informiert“ und „IN-Direkt“:

- Ing. informiert: Der Kanal bekommt sein Fett weg: warum Fette und Öle nicht in den Abfluss gehören
- Ing. informiert: internationaler Tag des Wassers am 22.03.23
- Ing. informiert: neues Trinkwasserlabor
- Ing. informiert: Starkregengefahrenkarte für Ingolstadt als erste Großstadt in Bayern
- IN-Direkt: Altspeisefettentsorgung (Kanalschutz und Energiegewinnung)
- IN-Direkt: Sperrmüll
- Tipps der Abfallberater in IN-Direkt: Gelbe Säcke, Elektroschrott, Altfett-Sammlung

Anzeigen, Ausschreibungen, Stellenanzeigen

- Stellenanzeigen: Controller, Meister oder Techniker als techn. Sachbearbeiter für Abscheideanlagen, Verwaltungsbeamter in Stabstellenfunktion, Laborassistent Chemie
- Ausschreibungen: Kanalsanierung Harderstraße, drei LKW Kipper mit Kran, Kanalbau Eichenwaldstraße

Führung „Virtuelles Wasser“

Bei einer für die INKB-Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter organisierten Führung des Wasserwirtschaftsamtes durch ihre Ausstellung „Virtuelles Wasser“ konnten wertvolle Kontakte insbesondere zum Thema Umweltbildung geknüpft werden.

Veranstaltungen

13.05.2023 10 Jahre Kundencenter
Vorauss. Sept 2023 Einweihung Regenklärbecken Südost
07.10.2023 Tag der Nachhaltigkeit

Bereich Zentrale Steuerung

CO2-neutrale Daseinsvorsorge

Am 28.03.2023 wurde das erste der beiden bestellten Müllsammelfahrzeuge mit Brennstoffzellenantrieb auf dem Rathausplatz der Öffentlichkeit präsentiert und wird seither bei der Einsammlung von Restmüll eingesetzt.

Die ersten Erfahrungen im Rahmen der Einarbeitung zeigen, dass insbesondere die - bewusst in Kauf genommene - geringere Nutzlast an bestimmten Abfuhrtagen eine geänderte Tourenführung erfordert. Zudem ist – in der Anfangszeit durchaus erwartbar – das Energiemanagement im Fahrbetrieb gewöhnungsbedürftig, sodass mehr Tankvorgänge notwendig sind, als eigentlich geplant.

Das zweite Müllsammelfahrzeug wurde am 28.04.2023 ausgeliefert.

Bereich Wasserversorgung und Entwässerung

Regenklärbecken Süd-Ost

Die Zu- und Ablaufkanäle sind erstellt. Die Treppenanlage ist eingebaut und der Hochbau für das Betriebsgebäude läuft.

Die Lose Maschinentechnik und Elektrotechnik sind beauftragt, hier laufen die Vorbereitungen. Zum Projekt ist eine erweiterte Projektgenehmigung erforderlich.

Erschließung Baugebiet Etting Steinbuckl

Die Erschließungsarbeiten laufen. In nächster Zeit werden auch Kanalbauarbeiten mit Auswirkung auf den Straßenverkehr ausgeführt:

- Halbseitige Sperrung an der Verrohrung Güßgraben
- Halbseitige Sperrung der Kipfenberger Str. Höhe Dialyse Zentrum
- Vollsperrung der Hepberger Str.

Sanierung Alter Militärkanal

Die Sanierung des ersten Abschnittes ist abgeschlossen. Es laufen die Planungen für den zweiten Abschnitt (Landgericht bis Rechbergstraße).

Entlastungskanal Altstadt N-W, hier: Johannesstraße, Harderstraße, Einbindung Gymnasiumstraße

Die Arbeiten sind abgeschlossen. Die Maßnahme befindet sich in Abrechnung.

Kanalsanierung 2021 - 2022

Die übergeordnete Sanierungsmaßnahme betrifft die Berliner Str., Gensöderstr., Gundekar.- bis Ungerneder Str., Kothau, Martin-Hemm Str., Neuburger Str. und Zuchering Nord.

Im Bereich Zuchering Nord wurden die Inliner in den Hauptkanälen eingebaut. Die Sanierung der Anschlussleitungen in Zuchering Nord ist abgesehen von einzelnen Nacharbeiten abgeschlossen.

Bereich Kothau und Gundekarstrasse werden fortgesetzt. Die Sanierungsarbeiten Berliner Straße sind in Planung.

Sanierung Neuburger Str. wird nach Erteilung der Verkehrsrechtlichen Anordnung durchgeführt.

Kanalsanierung Münzbergstraße

Die hydraulische Erneuerung von DN 300 auf DN 400 in der Münzbergstr. ist abgeschlossen.

Die Schlussrechnung steht noch aus.

Kanalsanierung Klein-Salvator-Straße - geschlossene Bauweise

Die Inliner im Hauptkanal und den Anschlussleitungen sind eingebaut. Die manuellen Sanierungen in den begehbaren Kanälen wurden durchgeführt.

In Folge der manuellen Arbeiten zeigen sich weitere Undichtigkeiten. Aktuell wird geprüft, ob diese Undichtigkeiten im Rahmen des bestehenden Auftrags abgearbeitet werden können bzw. ob ein separater Auftrag erforderlich wird.

Kanalsanierung Mühlwiesenweg / Brauereiallee

Die Absprachen mit dem TBA und dem Gartenamt sind erfolgt, die Ausschreibungsunterlagen sind in Arbeit. Die Maßnahme wird voraussichtlich im Juli 2023 beginnen.

Kanalsanierung Am Wasserwerk

Die Sanierungsarbeiten sind größtenteils abgeschlossen. Ausstehend ist eine partielle Kanalauswechslung im Straßenraum.

Sturzflutrisikomanagement

Das Starkregen-Auskunft-System zur Bürgerinformation ist seit Mitte März online, bisher sind rund 350 Bürgeranfragen eingegangen.

Erschließung Baugebiet südl. Manchinger Strasse

Der Kanalbau ist abgeschlossen. Die Verlegung der Wasserleitung beginnt in Kürze.

Weckenweg

Es erfolgte bereits die Aufdimensionierung eines Großteils des Regenwasserkanals und die Sanierung der übrigen Kanäle, insbesondere der Hausanschlüsse. Ab Frühsommer 2023 erfolgt die Sanierung des stark verformten Schmutzwasserkanals.

Außerdem müssen zwei Trinkwasserleitungen wieder verbunden werden, die wegen des Kanalbaus getrennt werden mussten.

RRBs Ober- und Unterhaunstadt

Die Ausschreibung für die Becken und den Stauraumkanal hat sich verschoben aufgrund weiterer Planungstätigkeiten und erfolgt bis Anfang Mai.

Die Erstellung des Stauraumkanals wird vor und während der Sommerferien 2023 umgesetzt.

Nach Abstimmung der Beckenstandorte werden die Becken nach dem Stauraumkanal in der zweiten Hälfte 2023 erstellt.

Bzgl. der Gewässeraufweitung sind noch Abstimmungen mit WWA notwendig, die Ausführung wird erst in 2024 erfolgen.

Kanalsanierung Röntgen,- und Nobelstraße - geschlossene Bauweise

Die Maßnahme wird Anfang Mai beginnen. In der ersten Phase werden die Vermaschung und die nötigen Kopflöcher hergestellt. Die zweite Phase beinhaltet die Innensanierung.

Kanalbaumaßnahme Lessing- und Geibelstraße - offene Bauweise

Gemäß des Generalentwässerungsplans werden die Kanäle in der Lessing- und Geibelstraße von DN 150/200 auf DN 300/350 aufdimensioniert. Die Ausführungsplanung mit den Ausschreibungsunterlagen liegt vor. Die Maßnahme wird voraussichtlich im Juli 2023 beginnen.

Kanalsanierung Harderstraße - offene und geschlossene Bauweise

Neben dem Abschnitt Johannesstraße – Gymnasiumstraße mit Kanalerneuerung werden die übrigen Kanäle in der Harderstraße offen und geschlossen saniert. Die Maßnahme ist übergeordnet mit allen Spartenträgern koordiniert und beginnt voraussichtlich Ende Mai 2023. Vorbereitend zur geschlossenen Sanierung sind mehrere Aufgrabungen am Hauptkanal und Anschlussleitungen (Kopflöcher) erforderlich. Die Submission ist erfolgt, zum Projekt ist eine erweiterte Projektgenehmigung erforderlich.

Die Erneuerung der Trinkwasserleitungen zwischen dem Oberen Graben und der Schrankenstraße in einzelnen Bauabschnitten läuft planmäßig.

Fußgängerzone Bauabschnitte 3 und 4

Die Baumaßnahme ist übergeordnet mit allen Spartenträgern koordiniert und hat im März 2023 begonnen.

Die Arbeiten an der Trinkwasserleitung haben Ende Februar begonnen.

Neuerschließung Gerolfinger Eichenwald - Horizontalbrunnen

Die Arbeiten zum Wegebau und Baufeld mussten witterungsbedingt verschoben werden und sind Ende April abgeschlossen.

Der Baubeginn wird im Mai 2023 erfolgen, der derzeitige Bauzeitenplan sieht eine ca. 4 monatige Bauzeit inkl. Pumpversuch bis Ende August 2023 vor. Baustellenbesichtigungen für interessierte VR und Ämter sowie Pressetermine sind vorgesehen. Ein separater Termin mit dem Bauernverband und den Waldrechtlern ist ebenfalls angesetzt.

Die Ausschreibung der Leitungstrasse erfolgt unmittelbar nach dem das Ergebnis des Pumpversuchs vorliegt, die Forstarbeiten hierzu dann ab November 2023.

Kanalsanierung Eichenwaldstraße Gerolfing

Derzeit finden in der Eichenwaldstraße umfassende Arbeiten durch die SWI statt. Voraussichtlich im Juni und Juli werden die INKB die Kanalsanierung in offener Bauweise durchführen (Submission am 25.04.2023). Anschließend erfolgen Arbeiten durch das TBA die sich bis ins

kommende Jahr hineinziehen werden. Abschließend erfolgt die Kanalsanierung in geschlossener Bauweise.

Die Sanierung der Wasserleitungen in der Eichenwaldstraße läuft, Fertigstellung bis Mitte des Jahres 2023.

Kanalsanierung Ettinger Straße und Wolfgangstraße

Für den Sommer 2023 ist hier eine Kanalsanierung in geschlossener Bauweise geplant. Mit dieser Maßnahme werden auch die restlichen Anschlüsse / Haltungen der Maßnahmen Hebbelstraße und Fontanestraße saniert, die nicht erneuert wurden.

Kanalsanierung Schillerstraße Nord

Die Kanalsanierung Schillerstraße Nord in geschlossener Bauweise ist für den Herbst 2023 vorgesehen.

Die Sanierung der Wasserleitungen in diesem Bereich ist für die zweite Jahreshälfte 2023 geplant.

Regenbecken Etting

Die Vorplanung zum Regenbecken Etting wird derzeit von den Stein Ingenieuren finalisiert. Die Planungen sehen die Herstellung des erforderlichen Stauraumvolumens mittels GFK-Fertigteilen vor.

Im Anschluss werden die weiterführenden Planungen durch das Ingenieurbüro Schlegel erbracht.

Bereich Abfallwirtschaft

Wertstoffhöfe und Technik

Ramadama - Auftaktveranstaltung am 10.03. als Mitarbeiter-Ramadama der INKB beim Wasserwerk Buschletten

Die Auftaktveranstaltung zur diesjährigen Ramadama-Reihe erfolgte am 10.03. durch die Verwaltungsratsvorsitzende Dr. Deneke-Stoll und Herrn Dr. Schwaiger im Rahmen eines „Mitarbeiter-Ramadamas“ am Wasserwerk Buschletten. Insgesamt nahmen 20 Kolleginnen und Kollegen an der Veranstaltung teil.

Aktuell liegen derzeit Anmeldungen von 53 Gruppen mit rund 4.200 Teilnehmern vor.

Davon haben 41 Gruppen die Aktionen bereits durchgeführt.

Start der Altfetterfassung

Ende März startete die Altfetterfassung über die Systeme „Jeder-Tropfen-zählt (JTZ)“ und ÖLI in Ingolstadt.

Über das System „JTZ“ werden in den Stadtbezirken Mailing und Oberhaunstadt Altfette und Speiseöle an zwei Automaten erfasst. Die Automaten stehen in Oberhaunstadt auf dem Parkplatz eines Supermarktes, in Mailing an der Wertstoffinsel am Ostfriedhof.

Jeder Haushalt in den Stadtbezirken hat hierzu eine gesonderte Flasche erhalten. Bei Abgabe einer vollen Flasche erhält er am Automaten eine neue leere zurück.

Über das System ÖLI besteht für alle Bürger von Ingolstadt die Möglichkeit Altfette und Speiseöle an den beiden Wertstoffhöfen und der Problemmüllsammelstelle zu den Öffnungszeiten abzugeben. Die Abgabe kann dabei in allen haushaltsüblichen Gebinden erfolgen. Bei Bedarf werden an den Abgabestellen auch sog. „ÖLI-Eimer“ ausgegeben.

Aussagekräftige Angaben zu Mengen liegen noch nicht vor. Es wird erwartet, dass erst zum Jahreswechsel 2023/2024 ein erstes Resümee gezogen werden kann.

Müllabfuhr und Verwaltung

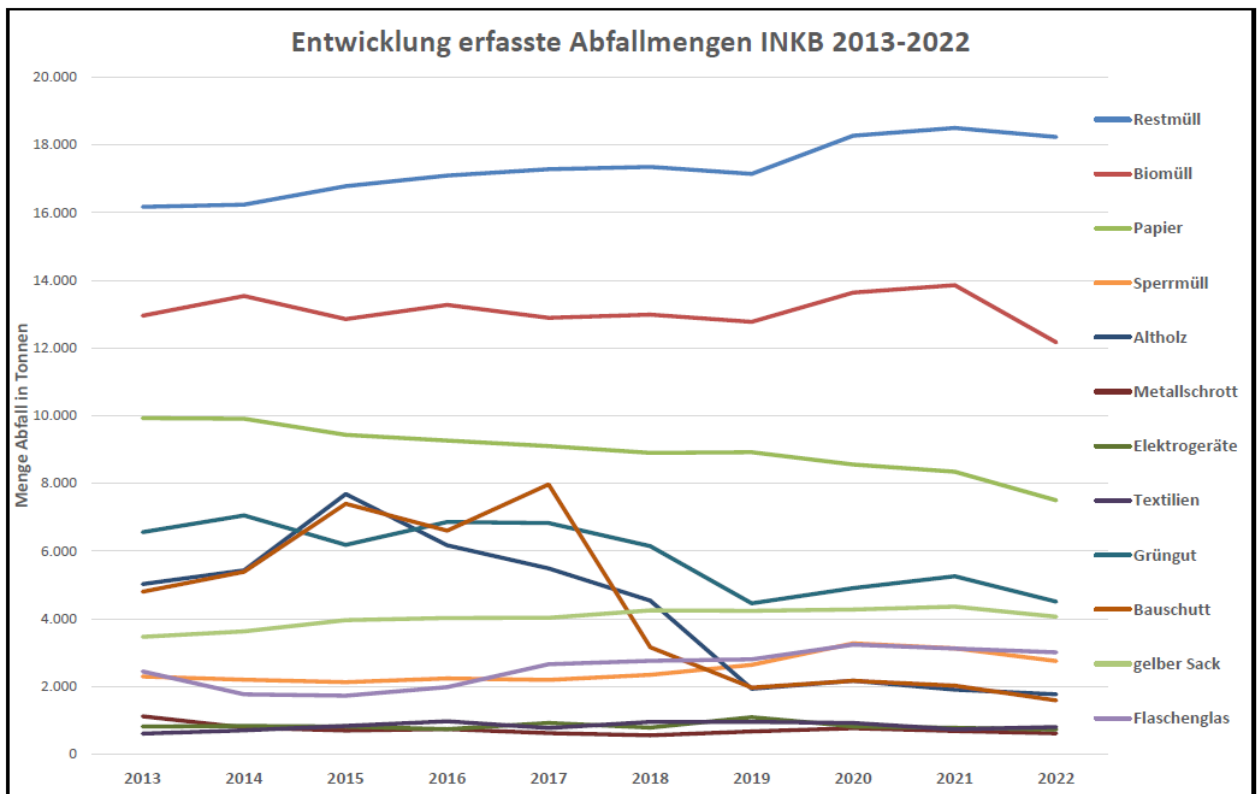
Abfallaufkommen 2022:

Gegenüber dem Landesamt für Umwelt ist jährlich eine Meldung mit allen erfassten Abfallmengen abzugeben. Die wesentlichen Abfallfraktionen sind nachfolgend dargestellt:

Übersicht erfasste Abfallmengen INKB 2013-2022

	2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022	
	Einwohner	kg/EW	Einwohner	kg/EW	Einwohner	kg/EW	Einwohner	kg/EW	Einwohner	kg/EW	Einwohner	kg/EW	Einwohner	kg/EW	Einwohner	kg/EW	Einwohner	kg/EW	Einwohner	kg/EW
Restmüll	16.169	122,09	16.234	122,58	16.778	126,69	17.091	127,89	17.280	127,77	17.350	126,66	17.142	125,02	18.271	133,06	18.500	134,73	18.235	130,67
Biomüll	12.954	97,81	13.534	102,19	12.853	97,05	13.273	99,32	12.893	95,33	12.982	94,77	12.770	93,13	13.639	99,33	13.856	100,91	12.166	87,18
Papier	9.927	74,96	9.912	74,84	9.435	71,24	9.265	69,33	9.100	67,29	8.903	64,99	8.920	65,05	8.555	62,30	8.343	60,76	7.499	53,74
Summe	39.050	294,85	39.680	299,61	39.066	294,98	39.629	296,54	39.273	290,39	39.235	286,43	38.832	283,21	40.465	294,70	40.699	296,40	37.900	271,58
Holsystem Tonne																				
Spermüll	2.291	17,30	2.200	16,61	2.127	16,06	2.240	16,76	2.196	16,24	2.342	17,10	2.641	19,26	3.273	23,84	3.126	22,77	2.754	19,73
Altholz	5.027	37,96	5.431	41,01	7.685	58,03	6.173	46,19	5.487	40,57	4.537	33,12	1.931	14,08	2.171	15,81	1.907	13,89	1.768	12,67
Metallschrott	1.119	8,45	784	5,92	694	5,24	738	5,52	621	4,59	556	4,06	670	4,89	763	5,56	685	4,99	615	4,41
Elektrogeräte	813	6,14	836	6,31	813	6,14	742	5,55	923	6,82	783	5,72	1.092	7,96	824	6,00	776	5,65	729	5,22
Textilien	608	4,59	705	5,32	832	6,28	971	7,27	770	5,69	951	6,94	955	6,96	920	6,70	733	5,34	804	5,76
Grüngut	6.560	49,53	7.053	53,26	6.180	46,66	6.857	51,31	6.829	50,49	6.143	44,85	4.456	32,50	4.906	35,73	5.257	38,29	4.503	32,27
Bauschutt	4.802	36,26	5.389	40,69	7.400	55,88	6.600	49,39	7.970	58,93	3.160	23,07	1.965	14,33	2.166	15,77	2.026	14,75	1.587	11,37
Summe	21.220	160,23	22.398	169,12	25.731	194,29	24.321	181,99	24.796	183,34	18.472	134,85	13.710	99,99	15.023	109,41	14.510	105,67	12.760	91,43
Hol&Bringsystem																				
gelber Sack	3.466	26,17	3.626	27,38	3.959	29,89	4.023	30,10	4.029	29,79	4.246	31,00	4.233	30,87	4.270	31,10	4.359	31,75	4.062	29,11
Flaschenglas	2.441	18,43	1.766	13,33	1.727	13,04	1.981	14,82	2.656	19,64	2.760	20,15	2.799	20,41	3.235	23,56	3.118	22,71	3.005	21,53
Summe	5.907	44,60	5.392	40,71	5.686	42,93	6.004	44,93	6.685	49,43	7.006	51,15	7.032	51,29	7.505	54,66	7.477	54,45	7.067	51,54
Duale Systeme																				
Summe gesamt:	66.177	499,68	67.470	509,45	70.483	532,20	69.954	523,45	70.754	523,16	64.713	472,42	59.574	434,48	62.993	458,76	62.686	456,53	57.727	413,66

Quellen: Mengen: eigene Meldungen für Jahresabfallbilanz an das Landesamt für Umwelt
Einwohner: Bayerisches Landesamt für Statistik



Besonders zu erwähnen ist der Rückgang beim erfassten Biomüll (- 1.690 t, ~ -12%) und beim Papier (- 844 t ~ -10 %). Während der Rückgang beim Biomüll vor allem durch veränderte Wetterbedingungen begründet wird, ist der Rückgang beim Papier vor allem im geänderten Konsumverhalten der Bürger zu sehen (weniger Zeitschriften/Prospekte, mehr Kartonagen und Verpackungen).

Verhandlungen Abstimmungsvereinbarungen Duale Systeme 2024-2026:

Die Systemabstimmung mit den Dualen Systemen für die Laufzeit 2024-2026 ist entsprechend dem VR-Beschluss vom 22.11.2022 umgesetzt.

Das System des gelben Sackes wird damit unverändert fortgeführt.

Das von den dualen Systemen zu Zahlende Entgelt für die Mitbenutzung der Papiersammlung der INKB wurde ebenfalls neu verhandelt. Eine Zustimmung seitens der Gesamtorganisation der Dualen Systeme steht hier noch aus.

Bereich Stadtreinigung / Winterdienst

Der Winterdienst wurde während der Winterdienstsaison zu 12 Volleinsätzen Lkw und Schmalspurfahrzeuge (erstmalig am 09.12.2022) sowie zu weiteren 8 Volleinsätzen nur mit Schmalspurfahrzeugen auf Fahrradvorrangrouten alarmiert. Weiter wurden 20 Teileinsätze Lkw sowie 10 Teileinsätze Schmalspurfahrzeuge durchgeführt.

Mit Sole vorgestreut wurde an 6 Einsatztagen, wobei dadurch in 3 Fällen ein anschließender kleinerer Teileinsatz ausgereicht hat. In 3 Fällen musste aufgrund langanhaltenden Schneefalls im gesamten Stadtgebiet ein Volleinsatz ausgerufen werden.

Radwege der Priorität II wurden an 12 Einsatztagen behandelt. Ansonsten hat einsetzendes Tauwetter Einsätze in der Priorität II jeweils schon gänzlich entbehrlich gemacht.

Das neu beschaffte Fahrzeug für die Einsatzleiter (Ford Ranger) bietet die Möglichkeit, einen Trockensalzstreuer anzubringen. Hierdurch konnte bei Kontrollfahrten auf Brücken und Radwegen häufig die bislang notwendige Alarmierung eines weiteren Fahrzeuges vermieden werden.

Der Gesamtverbrauch an Streusalz liegt bei ca. 1.400 t, an Blähschiefer bei ca. 90 m³.

Im Vergleich zur Winterdienstsaison 2021/22, welche am 08.11.2021 mit einem ersten Einsatz begann und am 03.04.2022 endete (Lkw: 17 Teileinsätze, 14 Volleinsätze, 17 Vorstreueinsätze Sole. Schmalspurfahrzeuge: 12 Teileinsätze, 21 Volleinsätze, 17 Vorstreueinsätze Sole. Salzverbrauch ca. 800 t, Blähschiefer ca. 50 m³.), stellen wir fest, dass die Dauer der einzelnen Einsätze durch die länger anhaltenden Schneefälle deutlich ausgedehnter war, Straßen mehrfach behandelt werden und insbesondere auch Radwege der Priorität II vermehrt geräumt und gestreut werden mussten. Dies war in den Vorjahren durch früheres Ende der Schneefälle und einsetzendes Tauwetter kaum erforderlich und schlägt sich augenfällig im höheren Verbrauch an Salz und Abstumpfungsmitteln nieder.

Zu erkennen ist über die letzten Winterdienstsaisonen, dass Prognosen des tatsächlich stattfindenden Wettergeschehens immer kurzfristiger mit belastbaren Entscheidungsgrundlagen vorliegen und Witterungsumschwünge im Kleinklima des Ingolstädter Beckens sich häufen.

Am 27.03.2023 wurde der Winterdienst offiziell beendet.