Ausschuss für Klimaschutz, Umwelt und Ordnung

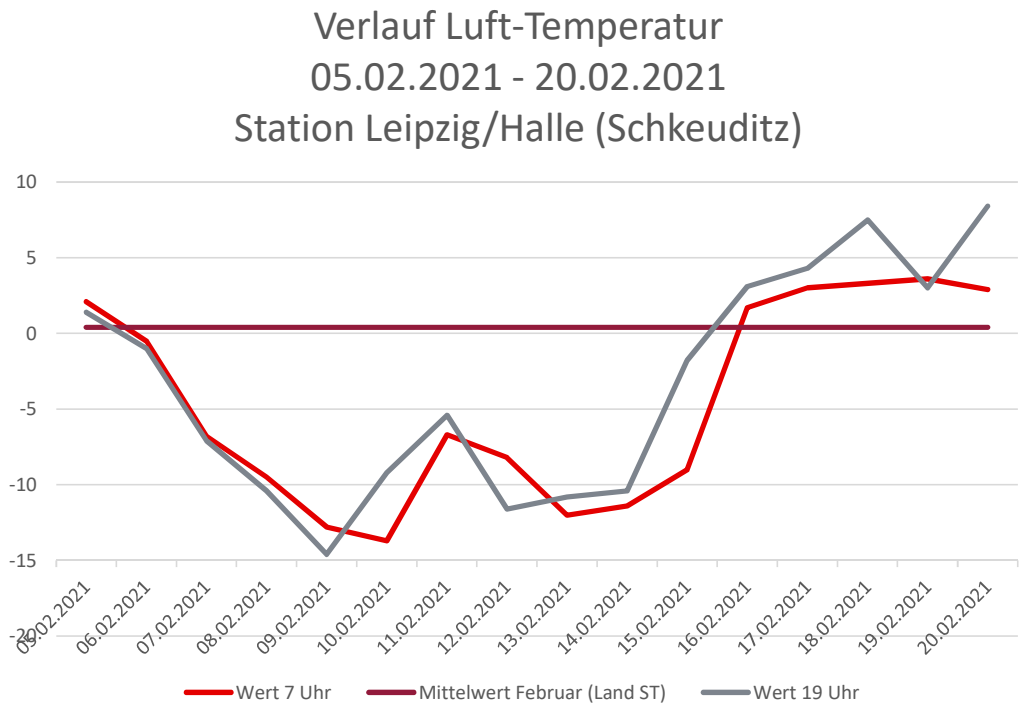
Auswertung Winterdienst

4. März 2021

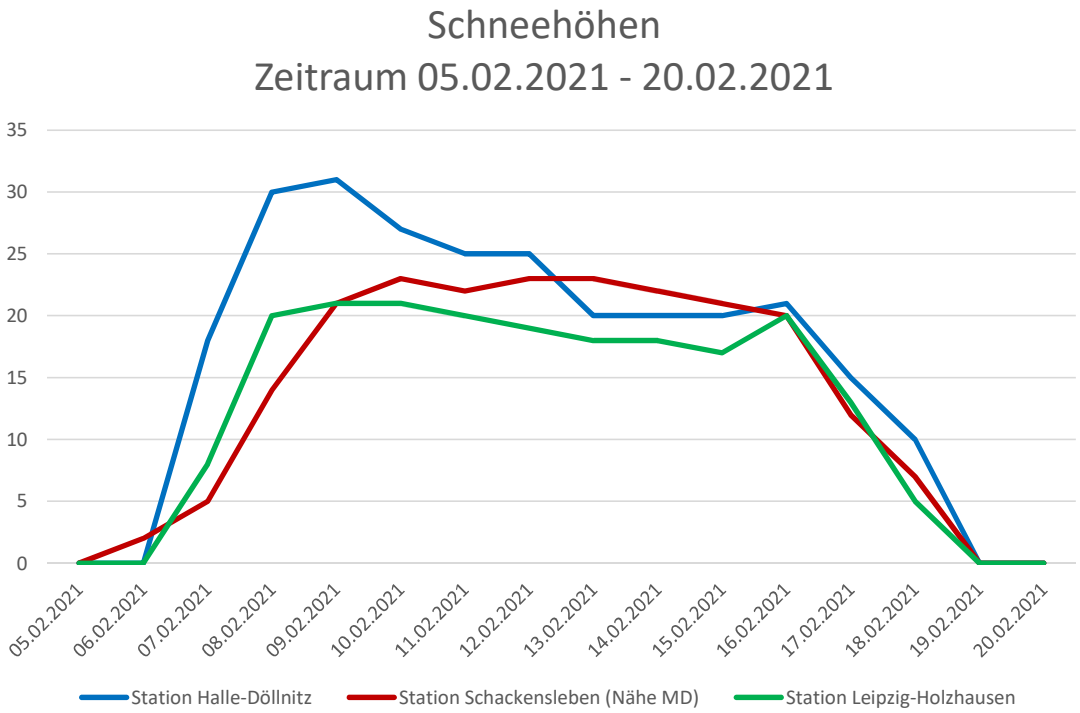
SWH. Stadtwerke Halle

Wetterlage 05.02.2021 – 17.02.2021

Wetterlage 05.02.2021 – 17.02.2021



(Datenbasis: Deutscher Wetterdienst, eigene Darstellung)



(Datenbasis: Deutscher Wetterdienst, eigene Darstellung)

Hinweis: Für die Station Magdeburg liegen in der Zeit vom 12. - 16.02.2021 keine Daten vor. Zu Vergleichszwecken wurden die Daten von der Station Schackensleben herangezogen. Die Station liegt ca. 15 km nordwestlich von der Magdeburger Station.

Wetterlage 05.02.2021 – 17.02.2021

Quelle: Wettergutachten für den Zeitraum vom 06.02. bis 08.02.2021, Wettermanufaktur GmbH, 23.02.2021

„Ein weiterer Aspekt waren die Temperaturen, die anschließend auftraten. Während sie am Sonntag und Montag (07.02./08.02.2021) bei -5 bis -10 Grad verharrten, sanken sie in den Folgenächsten bis unter -15 Grad, ein Wert, der die Salzwirkung stark vermindert. Zwar wurde es ab Donnerstag nicht mehr ganz so kalt, von Tauwetter konnte jedoch bis zum 14.02. keine Rede sein, zumal auch die Höchstwerte nicht über -5 Grad stiegen. Das bedeutete, dass der vorhandene Schnee keine Chance hatte, wegzutauen."

„Das Ereignis vom 07. und 08.02.2021 war daher außergewöhnlich und kommt so durchschnittlich nur etwa alle 10 Jahre vor (letztmalig in dieser Größenordnung trat es im Dezember 2010 auf)."

	Durchschnittlicher Februar	Februar 2021
Durchschnittliche Anzahl der Schneedeckentage mit einer Schneehöhe von mindestens 5cm	6,5	12
Mittlere langjährige Neuschneesumme im gesamten Monat Februar	12	30

Winterdienst

Rechtliche Grundlagen

- Fahrbahnen: Die Stadt hat im Rahmen der von ihr eingeschätzten Notwendigkeit und Leistungsfähigkeit im Streu- und Räumplan für Fahrbahnen die öffentlichen Straßen benannt und priorisiert, auf denen Winterdienst erfolgen soll. Die Straßen sind dabei in Dringlichkeitsstufen A, B und C unterteilt. Zuerst werden die Straßen der Dringlichkeitsstufe A betreut und anschließend die der Dringlichkeitsstufe B. In der Dringlichkeitsstufe C werden die Fahrbahnen nach dem Streu- und Räumplan der Stadt im Regelfall erst ab 4 cm Neuschnee und nach erfolgreicher Abarbeitung der Dringlichkeitsstufen A und B winterdienstlich betreut. Einschränkungen bei der Abarbeitung der Dringlichkeitsstufe C können nach dem Streu- und Räumplan der Stadt dann entstehen, wenn entsprechend der Witterungssituation ein gefahrloser Einsatz der üblicherweise eingesetzten Winterdiensttechnik nicht möglich ist.
- Gehwege: In der Straßenreinigungssatzung ist festgelegt, dass die Anlieger einer öffentlichen Straße auf den Gehwegen für den Winterdienst zuständig sind. Bei Gehwegen, die sich an Fußgängerüberwegen oder -überquerungen befinden, sind die Übergänge vom Fußweg zur Fahrbahn für die Fußgänger durch Anlieger von Schnee, Eis und Glätte freizuhalten.
- Soweit nicht Anlieger einer öffentlichen Straße durch die Straßenreinigungssatzung zum Winterdienst (für Gehwege) herangezogen werden, verbleibt diese Pflicht zum Winterdienst gemäß Straßengesetz des Landes Sachsen-Anhalt bei der Stadt.
- Der Winterdienst auf privaten Grundstücken unterliegt grundsätzlich nicht dem öffentlichen Recht (Satzungsrecht), sondern ist gegebenenfalls privatrechtlich (zwischen Grundstückseigentümern und Mietern, Pächtern usw.) geregelt. Eine Pflicht zum Winterdienst besteht für die Stadt bzw. für die HWS jedenfalls nicht.

Winterdienst

- Von den rund 1.600 Straßen in Halle, mit ca. 700 km Straßennetz, wurden seit 06.02.2021 im durchgängigen Winterdienst alle Straßen im A- und B-Netz sowie die im C-Netz festgelegten Straßen, die in dem mit der Stadt Halle (Saale) vereinbarten Winterdienstplan enthalten sind, täglich teilweise mehrfach befahren. Diese waren:

Maschinelles Räumen und Streuen auf verkehrswichtigen Straßen

	Straßenlänge in km	Räum- und Streuflächen in m²
Straßennetz A+B	277,57	3.029.814
Straßennetz C	31,71	123.404

Winterdienst

- Weitere Leistungen im Fußweg- und Parkplatzbereich:

davon verkehrswichtige Parkplätze (Hauptzugangsbereiche)

Anzahl	m²
14	8.689

32 Behinderten PP (zum C-Netz gehörend)	640

	Anzahl	m²
1. Fußgängerüberwege (manuell)	66	1.214
2. signalisierte Fußgängerüberwege (manuell)	39	1.445
3. Lichtzeichenknotenpunktanlagen (manuell)	94	7.435
4. Treppenanlagen (manuell)	34	1.632
5. Fußgängerbrücken (manuell)	5	816
6. Gehwege auf Straßenbrücken (teilmaschinell)	16	2.989
7. Gehwege (teilmaschinell)	76	30.221
8. Fußgängerzonen (teilmaschinell)	5	15.443
9. Zugangsbereiche Fußgängertunnel (teilmaschinell)	5	696
10. Haltestellen der HAVAG (teilmaschinell)	115	3.897
Gesamt:		**65.788**
davon Summe manuell		12.542
davon Summe teilmaschinell		53.246

Winterdienst

- Die Winterdienstfahrzeuge der HWS und des Subunternehmens HASTRA waren ab dem 06.02.2021, 20.00 Uhr, bis 17.02.2021 durchgehend im Einsatz.
- Personaleinsatz (inkl. Subunternehmen):
  - 111 Beschäftigte vom 05.02.2021 – 17.02.2021 in Bereitschaft
  - 3-Schichtsystem -> ca. 39 Beschäftigte pro Schicht in der Nacht und am Wochenende
    -> ca. 49 Beschäftigte pro Schicht am Tag
- Technikeinsatz (inkl. Subunternehmen):
  - 13 große Räumfahrzeuge (>7,5t)
  - 14 mittlere Räumfahrzeuge (<7,5t)
  - 8 Fahrzeuge für Handkehrer mit Ausrüstung
- Alle Straßen im A- und B-Netz wurden täglich, zum größten Teil mehrfach, befahren.
- Die festgelegten Straßen im C-Netz wurden entsprechend der abgestimmten Priorität nachrangig täglich befahren.

Winterdienst

Zusatzaufgaben im Winterdienst:

- Prioritär wurde die Erreichbarkeit von Krankenhäusern und Altenheimen als besonderer Schwerpunkt fixiert. Weitere Schwerpunkte wurden permanent mit dem Fachbereich Sicherheit der Stadt Halle (Saale) abgestimmt. Insgesamt wurden 168 Zusatzaufträge der Stadt Halle bis zum 15.02.2021 realisiert.
- Darüber hinaus wurde die HAVAG bei der Freimachung des Gleisbettes unterstützt.
- Um die Zugänglichkeit bestimmter Wohnviertel sicherstellen zu können, wurde ab Dienstag, den 09.02.2021, über den im Winterdienstplan vereinbarten Umfang hinaus damit begonnen, Schnee aus Wohngebieten (C-Straßennetz) herauszufahren. Alleine durch die HWS wurden insgesamt 117 Hängerzüge und 12 Sattelzüge an Schnee abgefahren. Dabei wurde die HWS von 4 Subunternehmen (hallesche Bauunternehmen) an verschiedenen Stellen, insbesondere mit dem Abtransport von Schnee bzw. der Beräumung des C-Netzes, unterstützt.
- Insgesamt wurde zusätzlich Schnee aus 116 Straßen aufgenommen, verladen und außerhalb abgelagert.
- Um die Produktionstätigkeit im StarPark A14 sicherzustellen, wurden zusätzliche Beräumungen vorgenommen. Die Entsorgung im StarPark A14 konnte kontinuierlich sichergestellt werden.

Abfallentsorgung

Abfallentsorgung

- Montag, 08.02.2021 – Müllentsorgung 09.00 Uhr nach Gefährdungsbeurteilung HWS aufgrund Unzugänglichkeit Straßen und Unerreichbarkeit Müllstandplätze abgebrochen
- Dienstag, 09.02.2021 – Aufnahme der Müllentsorgung in Schwerpunktbereichen (Altersheime, Impfzentrum, Krankenhäuser, öffentliche Einrichtungen, erreichbare Standplätze)
- Ab Mittwoch, 10.02.2021 – Wiederaufnahme Tourenplan, aber eingeschränkt durch fehlende Erreichbarkeit der Müllstandplätze (bis zum 17.02.2021 ca. 30 % - 50 %)
- Entsorgung der Biotonne aufgrund Kälte (nicht entleerbar) eingestellt.
- Samstag, 13.02.2021 – Nachentsorgung Halle-Neustadt mit Unterstützung der Hausmeisterdienste der Wohnungsgesellschaften und Beräumung der Straßen (zur Sicherung Verkehrsfähigkeit) durch Bauunternehmen.
- Während dieser Phase Verstärkung des Personals um 10 % - 20 % aufgrund der Schwere der Tätigkeit

Abfallentsorgung

- Mit Veränderung der Wetterbedingungen am 18.02.2021 wurde mit Nachentsorgung begonnen.
- Verstärkung des Personals um weitere 10 Beschäftigte; zusätzlicher Einsatz von 4 Fahrzeugen
- Schwerpunkte waren
  - 1,5 - 2faches Volumen bei Hausmüll, PPK und Wertstoffen muss mit der planmäßigen wöchentlichen Tour bewältigt werden sowie Organisation der Nachentsorgung in den Bereichen, wo der Abholrhythmus 14 Tage beträgt
  - Wiederaufnahme der Entsorgung der braunen Tonne ab 22.02.2021
- Die Mitarbeitenden haben ihre Schichten in der 8. KW (22.02. – 26.02.) verlängert, um trotz 1,5 – 2fachem Volumen die Touren des jeweiligen Tages abzuschließen.
- Die Nachentsorgung konnte am Freitag, dem 26.02.2021, abgeschlossen werden.
- Alle Müllstandplätze, die wöchentlich entsorgt werden, wurden vollständig beräumt.
- Bei den Müllstandplätzen, die 14-tägig entsorgt werden, konnte in Einzelfällen die Biotonne erst mit der Entsorgung in der 9. KW (01.03. – 05.03.) geleert werden.

Abfallentsorgung

Plan/Ist Nachentsorgung

Wochentag	Datum	Sollmengen				Istmengen				Differenz Ist-Soll				Quote Ist/ Soll
		grau in Tonnen	blau in Tonnen	gelb in Tonnen	Summe Tonnage	grau in Tonnen	blau in Tonnen	gelb in Tonnen	Summe Tonnage	grau in Tonnen	blau in Tonnen	gelb in Tonnen	Summe Tonnage	Tonage
Montag	08.02.2021	168	49	30	247	31	0	0	31	-137	-49	-30	-216	13%
Dienstag	09.02.2021	173	47	32	252	45	1	1	47	-128	-46	-31	-205	19%
Mittwoch	10.02.2021	169	40	34	243	61	8	4	73	-108	-32	-30	-170	30%
Donnerstag	11.02.2021	186	40	26	252	40	5	6	51	-146	-35	-20	-201	20%
Freitag	12.02.2021	147	37	30	214	59	9	8	76	-88	-28	-22	-138	36%
Samstag	13.02.2021	0	0	0	0	30	0	0	30	30	0	0	30	k.A.
Montag	15.02.2021	153	54	37	244	71	26	10	107	-82	-28	-27	-137	44%
Dienstag	16.02.2021	162	53	23	238	62	17	11	89	-100	-36	-12	-149	37%
Mittwoch	17.02.2021	188	48	22	258	188	35	20	243	0	-13	-2	-15	94%
Donnerstag	18.02.2021	179	38	27	244	277	53	46	376	98	15	19	132	154%
Freitag	19.02.2021	140	40	20	200	322	56	34	412	182	16	14	212	206%
Montag	22.02.2021	168	45	28	241	291	61	62	414	123	16	34	173	172%
Dienstag	23.02.2021	164	49	33	246	274	78	66	418	110	29	33	172	170%
Mittwoch	24.02.2021	182	42	34	258	266	68	73	407	84	26	39	149	158%
Donnerstag	25.02.2021	181	40	24	245	219	81	57	357	38	41	33	112	146%
Freitag	26.02.2021	140	44	28	211	147	47	50	244	8	3	22	33	116%
	Summen:	2.500	666	428	3.593	2.383	546	448	3.376					

Abfallentsorgung

Meldungen aus Leipzig und Magdeburg

Keine Bioabfallentsorgung in der Woche ab dem 15. Februar 2021 und weitere Einschränkungen in der Abfallentsorgung

Datum: 12.02.2021, Abfall und Sauberkeit, Stadtreinigung,

Etwa 50 bis 60 Prozent der bereit gestellten Abfallbehälter können durch die Müllwerker des Eigenbetriebes Stadtreinigung Leipzig und der Abfall-Logistik Leipzig GmbH geleert werden. Konnte die Entsorgung aufgrund der Schneemengen nicht erfolgen, sollen die nicht geleerten Behälter am Bereitstellplatz stehen bleiben.

Quelle: www.leipzig.de/news, 12.02.2021

→ Aktueller Stand Abfallentsorgung

Unsere Müllwerker sowie die Kollegen von der Abfall-Logistik Leipzig GmbH leeren pro Tagestour ungefähr 50 Prozent der bereitgestellten Behälter. Heute werden die Abfallbehälter angefahren, die regulär am Mittwoch dran gewesen wären. Hier der Plan für die kommenden Tage:

Mittwoch	10.02.2021	verschoben auf	Donnerstag	11.02.2021
Donnerstag	11.02.2021	verschoben auf	Freitag	12.02.2021
Freitag	12.02.2021	verschoben auf	Sonnabend	13.02.2021

Quelle: www.stadtreinigung-leipzig.de, Aktuelles, 11.02.2021

Abfallsäcke nutzen, wenn die Tonne voll ist

14:39
10.02.2021

Die termingerechte Leerung der Abfallbehälter kann weiterhin nicht sichergestellt werden. "Um eine eventuelle Leerung zu ermöglichen, bitten wir dringend darum, die Zugänge zu den Abfallbehältern und von dort zur Fahrbahn vom Schnee zu befreien", appelliert die Leiterin des Städtischen Abfallwirtschaftsbetriebes Doris König. "Die Abfallbehälter werden von den Entsorgungsfahrzeugen angefahren, sobald dies die Straßenverhältnisse vor Ort zulassen. Dort, wo die Container bereits voll sind, kann der Restmüll in großen Abfallsäcken neben die Tonnen gestellt werden!"

Anja Guse

Quelle: Volksstimme, Liveticker zum Schneechaos, 10.02.2021

Der Wintereinbruch hatte auch die Müllabfuhr lahmgelegt. Der Winterdienst ist im Dauereinsatz. Was die Magdeburger jetzt beachten müssen.

Von Anja Guse ›

Magdeburg I Seit Donnerstag werden in Magdeburg wieder Mülltonnen geleert - aber nicht jede. Alle Infos im Überblick:

Quelle: Volksstimme, 12.02.2021

Öffentlicher Personennahverkehr

Öffentlicher Personennahverkehr

MZ-Artikel

- „Extreme Schneefälle - Tram entgleist Wintereinbruch bringt Halles Verkehr zum Erliegen“ (07.02.2021)
- „Schneesturm fegt über Deutschland - Meterhohe Verwehungen“ (08.02.2021)
- „Wintereinbruch in Halle Verkehrschaos, Schneemassen und keine Müllentsorgung“ (10.02.2021)

Öffentlicher Personennahverkehr
Auswirkungen und Maßnahmen

- Zeitweilige Einstellung Bus- und Bahnverkehr in mitteldeutschen Städten

  → in Halle (Saale) am 07.02.2021 nur von 6.00 bis 13.40 Uhr

- Notbetrieb bereits ab Sonntagnachmittag, 07.02.2021

  → zwei Buslinien SEV 63 (Nord-Süd) + SEV 67 (Ost-West)

  → Ringlinie Innenstadt Straßenbahn (Linie „E“)

  → Magdeburg, Hannover, Leipzig – (Teil-)Straßenbahnbetrieb erst wieder am 09.02.2021

  → zeitgleich Personalbindung Rückbau Rosengartenbrücken, Merseburger Str. (BH Rosengarten war nicht erreichbar)

- Räumung der Betriebshöfe, Gleistrassen und Haltestellen aller Straßenbahn- und tlw. Buslinien vom 07. bis 17.02.2021 im Dreischichtbetrieb

- Schrittweise Freigabe und Wiederaufnahme des Linienbetriebes durch freigeräumte Streckenabschnitte als Notbetrieb bis zum 14.02.2021, unter Beibehaltung von SEV-Leistungen mit Bussen

Prämissen:
Fahrgast- und Entgleisungssicherheit hatten Vorrang!

Öffentlicher Personennahverkehr
Auswirkungen und Maßnahmen

- ab 15.02.2021 = Rückkehr in den regulären Linienbetrieb mit punktuellen Einschränkungen (Linien 1 + 8)
- ab 17.02.2021 = vollständige Herstellung des Regelverkehrs im Stadtgebiet (Ausnahme: Linie 5 im Saalekreis = SEV 65)
- ab 19.02.2021 = Aufnahme Straßenbahnbetriebs der Linie 5 im Saalekreis

Fakten zur Kundenhotline - Zeitraum 07.02. bis 19.02 2021

- 12.815 Anrufe (sonst üblich ca. 2.500 - 3.000/Monat)
- Entgegennahme und Antwort an Kunden lag bei durchschnittlich 58,42% (sonst üblich ca. 92-95%)
- Wartezeit bis zur Entgegennahme des Anrufs lag bei durchschnittlich 2:32 min (sonst üblich ca. 20-30 Sekunden)

Öffentlicher Personennahverkehr
Winterdienstleistungen der HAVAG

- Schnee-Beräumung mit:
  - → Tatra-Arbeitsfahrzeuge mit Schneepflug
  - → Radlader
  - → LKW (Schneepflug, Streueinrichtg.)
  - → Absetzmuldencontainer
  - → Zweiwegebagger (Gleis + Straße)
  - → Schneefräse
  - → Besen, Schneeschieber, Schippen + Brecheisen
- Schneeschieben mit Großgerät, Abtransport von großen Teilen der Schneemassen (ca. 1/3) im innerstädtischen Raum, zumeist händische Räumung von Haltestellen, manuelle Eisbeseitigung in den Rillenschienen = Schwerstarbeit, Erschwernis durch Falschparker

Öffentlicher Personennahverkehr
Winterdienstleistungen der HAVAG

- Beteiligte Unternehmen:
  - → HAVAG
  - → SGS
  - → HWS
  - → Papenburg
  - → Elektro-Fernmeldebau König
  - → Fuhrbetrieb Thürer
  - → NASA

- Sonstige Leistungen
  - → Anwendung Winterdiensthandbuch
  - → Tägliche Arbeitsbesprechungen
  - → Erweiterter Dreischichtbetrieb und Bereitschaften
  - → Zusätzliche Werkstattleistungen durch Entgleisungen, Reparaturen an Winterdiensttechnik und Linienfahrzeugen
  - → Ständiges Freifahren der Fahrrillen der Schienen zur Verhinderung erneuter Eisbildung
  - → Tagesaktuelle Fahr- u. Dienstplanung
  - → Fahrgastinformation (Internet, Social Media, Moovme, Medien, eingeschränkt an Haltstellen …)
  - → Kommunikation (3x täglich Presseupdate)

Öffentlicher Personennahverkehr

Was wurde beräumt?!

Klassische Physik:

Wo ein Körper ist, kann kein zweiter sein.

- Schneehöhe = 0,30 m
- Bodenfreiheit Niederflurstraßenbahn = 0,07 m
  → Beräumung Schneehöhe = 0,23 m
- Trassenbreite = ca. 3 m
- Länge Straßenbahnnetz gesamt = 150 km = 150.000 m (davon Halle = 129 km, davon Saalekreis = 21 km)

<u>Beräumtes Schneevolumen (H x B x L):</u>

0,23 m * 3m * 150.000 m = ca. 103.500 m³

≙ Volumen der Erdgas-Arena bis unter das Stadiondach bzw. 2 x EVH-Energiespeicher Dieselstr.

<u>Schneegewicht</u>:

≙ ca. 5.175 t (trockener Pulverschnee = 50 kg/m³) ≙ ca. 172 Straßenbahnen

Auszug Kommunikation

SWH. Stadtwerke Halle

Presse-/Medienarbeit, Social Media rund um die Uhr

- **Drei Wochen intensive Medienarbeit** für Presse, Radio, Fernsehen, Onlinemedien
- im 24h-Schichtdienst inklusive Wochenende über alle Kommunikationskanäle

- **Täglich mindestens 3 Presseinfos 6, 12, 18 Uhr** zur aktuellen Situation von HWS und HAVAG
- Alle Updates waren **täglich auf Internetseiten zu verfolgen (mit Panoramabox)** unter www.swh.de, www.havag.com, www.hws-halle.de
- Medientermin vor Ort, Fotos & Videos erstellt/gepostet.

- **Social Media** über Twitter und **3 Facebook-Kanäle** (HWS, HAVAG, SWH)
- Über 3.250 Kommentare – Bürger*innen sofort geantwortet
- **Insgesamt:**
- Facebook-Beiträge: 91
- Erreichte Personen: über 32.700 pro Post
- Interaktionen: insgesamt über 9.600
- Kommentare: insgesamt über 3.250

Presse-/Medienarbeit, Social Media rund um die Uhr

- **HAVAG:**

- **Presseinformationen: 33**
- Medienberichterstattung: 106 Artikel
  + Radio- und Fernsehbeiträge

- **Facebook-Beiträge: 56**
- Erreichte Personen: über 22.700 pro Post
- Interaktionen: insgesamt 7.908
- Kommentare: insgesamt 1786

- **Twitter-Beiträge: 45**
- Interaktionen: insgesamt 238
- Kommentare: insgesamt 35

- **HWS:**

- **Presseinformationen: 20**
- Medienberichterstattung: 71 Artikel
  + Radio- und Fernsehbeiträge

- **Facebook-Beiträge: 29**
- Erreichte Personen: über 14.000 pro Post
- Interaktionen: 1.757 insgesamt
- Kommentare: 973 insgesamt

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

SWH. Stadtwerke Halle