

Bezeichnung der Leistung:

2024-34-54.2.1.01	Lieferung von Auftausalz in der Winterdienstsaison 2024/25 für die Straßenmeistereien des Landkreises Meißen (3 Lose)
-------------------	---

(wie Aufforderung bzw. EU-Aufforderung zur Angebotsabgabe bzw. Aufforderung Teilnahmewettbewerb/Interessensbestätigung)

Soweit in der Leistungsbeschreibung auf technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, Europäische technische Bewertungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: „oder gleichwertiger Art“, immer gleichwertige technische Spezifikationen in Bezug genommen.

Leistungsbeschreibung

(bleibt beim Bieter)

Inhalt

Seite/Blatt

Ausführungsbeschreibung

2 - 6

Leistungsverzeichnis

- Langtext-Verzeichnis
.....
- Kurztext-/Preis-Verzeichnis
.....
- Langtext-/Preis-Verzeichnis 7 - 9

Anlagen für Bietereintragen

- Bieterangaben-Verzeichnis 10 - 18
-
.....
-
.....
-
.....

Sonstige Anlagen (nach Verzeichnis)

.....

Abrechnungseinheiten				Besondere Kennzeichen			
Psch	Pauschal	l	Liter	M3d	Kubikmeter x Tage	G	Grundposition
h	Stunde	St	Stück	M3Wo	Kubikmeter x Wochen	W	Wahlposition
d	Tag	km	Kilometer	M3Mt	Kubikmeter x Monate		
Wo	Woche	ha	Hektar	Sth	Stück x Stunden		
Mt	Monat	kwh	Kilowattstunde	Std	Stück x Tage		
a	Jahr	mh	Meter x Stunde	StWo	Stück x Wochen		
kg	Kilogramm	md	Meter x Tage	StMo	Stück x Monate		
t	Tonne	mWo	Meter x Wochen	td	Tonne x Tag		
cm	Zentimeter	mMt	Meter x Monat	tMt	Tonne x Monat		
cm2	Quadratzentimeter	ma	Meter x Jahr				
m	Meter	m2d	Quadratmeter x Tage				
m2	Quadratmeter	m2Wo	Quadratmeter x Wochen				
m3	Kubikmeter	m2Mt	Quadratmeter x Monate				

2024-34-54.2.1.01	Lieferung von Auftausalz in der Winterdienstsaison 2024/25 für die Straßenmeistereien des Landkreises Meißen (3 Lose)
-------------------	---

- 1. Allgemeine Beschreibung der Lieferleistung**
- 2. Beschreibung des Ortes der Leistungserbringung**
- 3. Angebotsunterlagen**
- 4. Angaben zur Ausführung**
 - 4.1 Verkehrssicherung im Bereich der Liefer- bzw. Leistungsstelle
 - 4.2 Ablauf der Lieferung
 - 4.3 Anforderungen an das Auftausalz
 - 4.4 Angaben zur Abrechnung
- 5. Gesetzliche Grundlagen und ergänzende Vertragsbedingungen**

2024-34-54.2.1.01	Lieferung von Auftausalz in der Winterdienstsaison 2024/25 für die Straßenmeistereien des Landkreises Meißen (3 Lose)
-------------------	---

1. Allgemeine Beschreibung der Lieferleistung

Für die Erfüllung der gesetzlichen Verpflichtung zur Durchführung des Winterdienstes auf Bundes-, Staats- und Kreisstraßen verwendet der Landkreis Meißen Auftausalz Natriumchlorid (NaCl). Inhalt der ausgeschriebenen Lieferleistung ist die bedarfsgerechte Belieferung der vier Streusalzlager in den Straßenmeistereien des Landkreises ab dem 01.11.2024 in der Winterdienstsaison 2024/25.

Das Auftausalz muss für die Ausbringung mit Streumaschinen im Feuchtsalzverfahren (FS30) und zur Herstellung von Natriumchlorid-Sole geeignet sein.

Dem Auftraggeber wird das Recht eingeräumt, Mehrmengen anzufordern, wenn die Lagerkapazitäten noch nicht ausgeschöpft sind, der Lieferumfang nach dem Vertrag aber bereits ausgeschöpft ist. Für den Auftraggeber besteht keine Abnahmepflicht, wenn nachweislich die Lagerkapazitäten ausgelastet sind, ehe der Lieferumfang gemäß Vertrag erschöpft ist. Die angebotenen Einheitspreise und übrigen Vertragsbedingungen bleiben bei Mehr- oder Minderbezug bestehen (siehe Pkt. 1 der Besonderen Vertragsbedingungen).

2. Beschreibung des Ortes der Leistungserbringung

Die Lieferungen erfolgen in die

(LOS 1)

- Streugutlagerhalle am Dienstsitz der Straßenmeisterei in Großenhain
An der Turnhalle 9
01558 Großenhain

und die

Streugutlagerhalle am Stützpunkt Riesa der Straßenmeisterei Großenhain
Lommatzcher Straße 6
01587 Riesa

(LOS 2)

- Streugutlagerhalle am Dienstsitz der Straßenmeisterei Meißen
Großenhainer Straße 144
01662 Meißen

(LOS 3)

- Streuguthalle am Stützpunkt Katzenberg der Straßenmeisterei Schänitz
Katzenberg Nr. 3
01683 Nossen (OT Katzenberg)

Alle Lieferstellen sind über öffentliche Straßen erreichbar. Evtl. benötigte Ver- und Entsorgungsmöglichkeiten werden vom Auftraggeber nicht zur Verfügung gestellt. Der genaue Lagerplatz wird vor Ort vom Auftraggeber angezeigt.

2024-34-54.2.1.01	Lieferung von Auftausalz in der Winterdienstsaison 2024/25 für die Straßenmeistereien des Landkreises Meißen (3 Lose)
-------------------	---

3. Angebotsunterlagen

Mit dem Angebot ist das vollständig ausgefüllte Bieterangabenverzeichnis - Produktbeschreibung nach DIN EN 16811-2:2016-10 mit Angabe der Schüttdichte (lose) von festen Stoffen/Gemischen für das Auftausalz NaCl vorzulegen.

Auf gesondertes Verlangen der Vergabestelle sind vorzulegen:

- DIN-Sicherheitsdatenblatt gem. 1907/2006 EG, Artikel 31 in der aktuellen Fassung
- In Ergänzung zum Formblatt „Eigenerklärung zur Eignung“ zu den mind. 3 Referenzen vergleichbarer Leistung und Größenordnung das Volumen der Leistungen
- Laboranalyse für das angebotene Auftausalz

Zum Nachweis der Lieferfähigkeit und Logistik der Anlieferung können zusätzlich aktuelle Ursprungszeugnisse, Lieferbestätigungen der Produktionsstätten und Nachweise über im Auftragsfall zur Verfügung stehender Lager- und Transportmöglichkeiten gefordert werden.

4. Angaben zur Ausführung

4.1 Verkehrssicherung im Bereich der Liefer- bzw. Leistungsstelle

Den Anweisungen der Mitarbeiter des Auftraggebers ist Folge zu leisten. Auf dem jeweiligen Betriebsgelände des AG gilt die StVO.

4.2 Ablauf der Lieferung

Die Lieferung soll durch geeignete Fahrzeuge des Auftragnehmers erfolgen und schließt die Entladung in die Lagerhalle des Auftraggebers ein. Aufgrund der Durchfahrtshöhe im Zufahrtsbereich sind Fahrzeuge mit Schubboden erforderlich. Der Abrufende legt fest, welche Fahrzeugart erforderlich ist.

Der Auftragnehmer ist gehalten, sich von den örtlichen Gegebenheiten am Standort des Lagers vor der Lieferung zu überzeugen. Eine Lieferung mit ungeeigneten Fahrzeugen wird vom Auftraggeber nicht angenommen und geht zu Lasten des Auftragnehmers.

Bei der Lieferung als lose Schüttung ist eine Tagesmenge bis zu täglich 100,00 t zu gewährleisten.

Der Auftragnehmer stellt betriebstechnisch sicher, dass seine Verkaufseinrichtung werktags von 7.00 bis 15.00 Uhr erreichbar ist.

Der Auftraggeber hat den Leistungsumfang der Bedarfslieferungen nach Erfahrungssätzen geschätzt. Sie dienen zum Ausgleich der Bedarfsschwankungen, resultierend aus der Witterungslage, und begründen keinen Anspruch.

Die Lieferungen haben innerhalb von 2 Werktagen nach Abruf per Fax bzw. telefonischem Anruf mit anschließender schriftlicher Auftragserteilung zu erfolgen.

Die Anlieferung soll an Arbeitstagen von Montag bis Freitag von 06.30 Uhr bis 15.00 Uhr nach Avis per Fax an das jeweilige Lager der Straßenmeisterei erfolgen. Nach ausdrücklicher Forderung des Auftraggebers ist eine Anlieferung auch sonnabends möglich.

Der Avis muss bis 12.00 Uhr des letzten Arbeitstages vor Lieferung in der Straßenmeisterei eingegangen sein. Lieferungen ohne rechtzeitiges Avis können zurückgewiesen werden.

2024-34-54.2.1.01	Lieferung von Auftausalz in der Winterdienstsaison 2024/25 für die Straßenmeistereien des Landkreises Meißen (3 Lose)
-------------------	---

4.3 Anforderungen an das Auftausalz

Es ist der Taustoff Natriumchlorid (NaCl) zu liefern. Für diesen sind die Qualitätsforderungen für tauende Streustoffe (Tausalze) der DIN EN 16811-1 2016-10 einschließlich nationalen Anhang NA, NB, NC einzuhalten.

Gefordert wird gemäß nationalem Anhang NB bzw. gem. Punkt 4.2. o. g. DIN die Kornklasse **F** (feines Salz, **zwingend für die Lose 1 und 3**) oder **M** (mittelgrobes Salz, **nur Los 2** möglich) mit dem im Bieterangabenverzeichnis in der jeweiligen Kornklasse beschriebenen Siebdurchgang in % Massenanteil mit einem Feuchtegehalt für trockenes oder halbtrockenes Salz (NaCl) gem. Tabelle 2.

Das Auftausalz muss über einen Zeitraum von 3 Jahren bei trockener Lagerung in einem rieselfähigen und in Streumaschinen gem. DIN EN 15597-1 brauchbaren Zustand bleiben.

Die Produktbeschaffenheit der Kornklassen ist jeweils im Bieterangabenverzeichnis – Produktbeschreibung gem. DIN EN 16811-1:2016-10 einzutragen. Die eingetragenen Ist-Werte werden Vertragsbestandteil und dürfen die vorgegebenen Toleranzbereiche nicht über- bzw. unterschreiten. Eigene Analyseberichte können ergänzend beigefügt werden.

Entspricht das angebotene Streusalz nicht der geforderten Qualität, wird das Angebot von der Wertung ausgeschlossen.

Die Beschaffenheit des Streugutes sowie die Liefermengen werden stichprobenhaft überprüft. Entspricht das Streugut nicht den Lieferbedingungen oder ist die Verwendbarkeit und/oder dauernde Streufähigkeit beeinträchtigt, kann die Abnahme verweigert werden. Bei wiederholt mangelhafter Lieferung hat der Auftraggeber das Recht zur außerordentlichen Kündigung. Die vertraglichen und gesetzlichen Rechte des Auftraggebers bleiben im Übrigen unberührt.

4.4 Angaben zur Abrechnung

Der Auftragnehmer weist das Gewicht der gelieferten Stoffe durch Wiegeschein, welche den Forderungen der ZVB (VOL)-StB 2011 Pkt. 10 entsprechen, nach.

Die Rechnungslegung hat unter Angabe der jeweiligen Straßenmeisterei zu erfolgen:

Los 1: Landratsamt Meißen
Kreisstraßenbauamt
Straßenmeisterei Großenhain
PF 10 01 52
01651 Meißen

Los 2: Landratsamt Meißen
Kreisstraßenbauamt
Straßenmeisterei Meißen
PF 10 01 52
01651 Meißen

2024-34-54.2.1.01	Lieferung von Auftausalz in der Winterdienstsaison 2024/25 für die Straßenmeistereien des Landkreises Meißen (3 Lose)
-------------------	---

Los 3: Landratsamt Meißen
Kreisstraßenbauamt
Straßenmeisterei Schänitz
PF 10 01 52
01651 Meißen

5. Gesetzliche Grundlagen und ergänzende Vertragsbedingungen

In der jeweils aktuellen geltenden Fassung:

- DIN EN 16811-1 2016-10 einschließlich nationalem Anhang NA, NB, NC
- ZVB (VOL)-StB 2011

Die Aufzählung ist nicht abschließend, sondern beschränkt sich auf die wesentlichen Regelungen, die die Lieferleistungen dieser Ausschreibung unmittelbar betreffen.

2024-34-54.2.1.01	Lieferung von Auftausalz in der Winterdienstsaison 2024/25 für die Straßenmeistereien des Landkreises Meißen (3 Lose)
-------------------	---

Leistungsverzeichnis

Allgemeine Hinweise

Bei der Kalkulation der Einheitspreise sind alle in der Ausführungsbeschreibung aufgeführten Erschwernisse, Behinderungen und Bedingungen zu berücksichtigen. Als Lieferfahrzeug ist ein Fahrzeug mit Schubboden (Walkingfloor) zu kalkulieren. Im Einzelfall sowie in Abstimmung mit dem Straßenmeister kann die Lieferung auch mit Sattelzug ohne Schubboden erfolgen – hierfür ist ein entsprechender Abschlag je t im Angebot als Option zu benennen.

Die Mengenansätze basieren auf einer vorläufigen Bedarfsermittlung und können im Zuge der Abarbeitung des Auftrages aus unterschiedlichen Gründen sowohl über- als auch unterschritten werden (sh. FBI. Besondere Vertragsbedingungen). Die Abrechnung erfolgt grundsätzlich nach Wiegenachweis.

Los 1: Straßenmeisterei Großenhain

Pos. (OZ)	Beschreibung der Teilleistungen	Menge	ME	Einheitspreis in Euro	Gesamtpreis in Euro
01.	<i>Lieferung von Auftausalz nach DIN EN 16811-1 2016-10 einschließlich nationalem Anhang NA, NB, NC und Entladung in die Lagerhalle (Fahrzeug mit Schubboden erforderlich!) Die Lieferung des Salzes erfolgt entsprechend der Eintragung im Bieterangabenverzeichnis in die</i>				
01.01.	Streugutlagerhalle der Straßenmeisterei Großenhain An der Turnhalle 9 01558 Großenhain Bedarflieferungen Winter vom 01.11.2024 bis 31.05.2025	500	t		
01.02	Streugutlagerhalle am Stützpunkt Riesa Lommatzcher Straße 6 01587 Riesa Bedarflieferungen Winter vom 01.11.2024 bis 31.05.2025	650	t		
01.03.	Abschlag bei Lieferung mit Sattelzugfahrzeug ohne Schubboden (Option)	1	t		optional
	Angebotssumme Los 1 netto				
	19 % MWSt.				
	Angebotssumme Los 1 brutto				

2024-34-54.2.1.01	Lieferung von Auftausalz in der Winterdienstsaison 2024/25 für die Straßenmeistereien des Landkreises Meißen (3 Lose)
-------------------	---

Los 2: Straßenmeisterei Meißen

Pos. (OZ)	Beschreibung der Teilleistungen	Menge	ME	Einheitspreis in Euro	Gesamtpreis in Euro
02.	<i>Lieferung von Auftausalz nach DIN EN 16811-1 2016-10 einschließlich nationalem Anhang NA, NB, NC und Entladung in die Lagerhalle (Fahrzeug mit Schubboden erforderlich!) Die Lieferung des Salzes erfolgt entsprechend der Eintragung im Bieterangabenverzeichnis in die</i>				
02.01	Streugutlagerhalle der Straßenmeisterei Meißen Großenhainer Str. 144 01662 Meißen Bedarflieferungen Winter vom 01.11.2024 bis 31.05.2025	700	t		
02.02	Abschlag bei Lieferung mit Sattelzugfahrzeug ohne Schubboden (Option)	1	t		optional
	Angebotssumme Los 2 netto				
	19 % MWSt.				
	Angebotssumme Los 2 brutto				

2024-34-54.2.1.01	Lieferung von Auftausalz in der Winterdienstsaison 2024/25 für die Straßenmeistereien des Landkreises Meißen (3 Lose)
-------------------	---

Los 3: Straßenmeisterei Schänitz

Pos. (OZ)	Beschreibung der Teilleistungen	Menge	ME	Einheitspreis in Euro	Gesamtpreis in Euro
03.	<i>Lieferung von Auftausalz nach DIN EN 16811-1 2016-10 einschließlich nationalem Anhang NA, NB, NC und Entladung in die Lagerhalle (Fahrzeug mit Schubboden erforderlich!) Die Lieferung des Salzes erfolgt entsprechend der Eintragung im Bieterangabenverzeichnis in die</i>				
03.01	Streugutlagerhalle der <i>Straßenmeisterei Schänitz, Stützpunkt Katzenberg</i> Katzenberg Nr. 3 01683 Nossen Bedarflieferungen Winter vom 01.11.2024 bis 31.05.2025	750	t		
03.02	Abschlag bei Lieferung mit Sattelzugfahrzeug ohne Schubboden (Option)	1	t		optional
	Angebotssumme Los 3 netto				
	19 % MWSt.				
	Angebotssumme Los 3 brutto				

2024-34-54.2.1.01	Lieferung von Auftausalz in der Winterdienstsaison 2024/25 für die Straßenmeistereien des Landkreises Meißen (3 Lose)
-------------------	---

Bieterangabenverzeichnis - Produktbeschreibung

Lieferung Auftausalz an die **Straßenmeisterei Großenhain (Los 1)** gemäß
DIN EN 16811-1:2016-10 Nationaler Anhang NB (normativ)
Produktbeschreibung für Natriumchlorid

Produkt	
Handelsname:	.....
Aus natürlichen Vorkommen	<input type="checkbox"/>
Anderer Herkunft	
Synthetisches Salz aus Nebenprodukt (Salz aus chemischen Reaktionen)	<input type="checkbox"/> REACH Identifikations-Nr.
Gebrauchtes Salz (Abfallsalz)	<input type="checkbox"/>
Lieferant	
.....	
.....	
Produktspezifikation (Ergebnisse der Prüfungen des Lieferanten; Sollwerte in Klammern)	
- NaCl:	..... Massenanteil in % (≥ 97)
- Sulfat:	..... Massenanteil in % ($\leq 1,5$)
- Feuchte:	..... Massenanteil in % (trockenes Salz $\leq 0,6$, halbtrockenes Salz $\leq 2,0$)
- Antibackmittel	
Chemischer Stoff:	.....
CAS-Nr.:	.....
Gehalt:	..... mg/kg (≥ 3 bis ≤ 125 , als $\text{Fe}(\text{CN})_6$ -Anion angegeben)
- pH-Wert	..... (5 bis 10, in 10%iger Lösung)

2024-34-54.2.1.01	Lieferung von Auftausalz in der Winterdienstsaison 2024/25 für die Straßenmeistereien des Landkreises Meißen (3 Lose)
-------------------	---

- Siebanalyse

Siebdurchgang in % Masseanteil:

Kornklasse F (feines Salz)	
0,125 mm	(≤ 5)
0,8 mm	(10 - 40)
1,6 mm	(30 - 80)
3,15 mm	(90 - 100)
5,0 mm	(100 **)

** 2% Massenanteil herstellungsbedingte Toleranz mit Größtkorn ≤ 8 mm

- Schwermetalle, Kohlenwasserstoffe usw.:

Al (Aluminium) *	.....	mg/kg (≤ 50)
As (Arsen)	.....	mg/kg (≤ 2,5)
Cd (Cadmium)	.....	mg/kg (≤ 2)
Co (Kobalt)	.....	mg/kg (≤ 2)
Cr (Chrom)	.....	mg/kg (≤ 5)
Cu (Kupfer)	.....	mg/kg (≤ 5)
Hg (Quecksilber)	.....	mg/kg (≤ 0,5)
Ni (Nickel)	.....	mg/kg (≤ 5)
Pb (Blei)	.....	mg/kg (≤ 5)
Zn (Zink)	.....	mg/kg (≤ 20)
Kohlenwasserstoffe *	.....	mg/kg (≤ 100)
TOC *	.....	mg/kg

* erforderliche Angaben wenn das Salz nicht aus natürlichen Vorkommen stammt

- Schüttdichte (lose): kg/m³

2024-34-54.2.1.01	Lieferung von Auftausalz in der Winterdienstsaison 2024/25 für die Straßenmeistereien des Landkreises Meißen (3 Lose)
-------------------	---

<p>Sonstige Angaben (zugegebene Farbstoffe usw.)</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

<p>.....</p> <p>Datum, Unterschrift und Stempel des Lieferanten</p>

2024-34-54.2.1.01	Lieferung von Auftausalz in der Winterdienstsaison 2024/25 für die Straßenmeistereien des Landkreises Meißen (3 Lose)
-------------------	---

Bieterangabenverzeichnis - Produktbeschreibung

Lieferung Auftausalz an die **Straßenmeisterei Meißen (Los 2)** gemäß
DIN EN 16811-1:2016-10 Nationaler Anhang NB (normativ)
Produktbeschreibung für Natriumchlorid

Produkt	
Handelsname:	.....
Aus natürlichen Vorkommen	<input type="checkbox"/>
Anderer Herkunft	
Synthetisches Salz aus Nebenprodukt (Salz aus chemischen Reaktionen)	<input type="checkbox"/> REACH Identifikations-Nr.
Gebrauchtes Salz (Abfallsalz)	<input type="checkbox"/>
Lieferant	
.....	
.....	
Produktspezifikation (Ergebnisse der Prüfungen des Lieferanten; Sollwerte in Klammern)	
- NaCl:	..... Massenanteil in % (≥ 97)
- Sulfat:	..... Massenanteil in % ($\leq 1,5$)
- Feuchte:	..... Massenanteil in % (trockenes Salz $\leq 0,6$, halbtrockenes Salz $\leq 2,0$)
- Antibackmittel	
Chemischer Stoff:	.....
CAS-Nr.:	.....
Gehalt:	..... mg/kg (≥ 3 bis ≤ 125 , als $\text{Fe}(\text{CN})_6$ -Anion angegeben)
- pH-Wert	..... (5 bis 10, in 10%iger Lösung)

2024-34-54.2.1.01	Lieferung von Auftausalz in der Winterdienstsaison 2024/25 für die Straßenmeistereien des Landkreises Meißen (3 Lose)
-------------------	---

- Siebanalyse

Siebdurchgang in % Masseanteil:

Kornklasse F (feines Salz)	Kornklasse M (mittelgrobes Salz)
0,125 mm (≤ 5)	0,125 mm (≤ 7)
0,8 mm (10 - 40)	0,8 mm (5 - 35)
1,6 mm (30 - 80)	1,6 mm (10 - 60)
3,15 mm (90 - 100)	3,15 mm (45 - 90)
5,0 mm (100**)	5,0 mm (100 **)

** 2% Massenanteil herstellungsbedingte Toleranz mit Größtkorn ≤ 8 mm

- Schwermetalle, Kohlenwasserstoffe usw.:

Al (Aluminium) *	.....	mg/kg (≤ 50)
As (Arsen)	.....	mg/kg (≤ 2,5)
Cd (Cadmium)	.....	mg/kg (≤ 2)
Co (Kobalt)	.....	mg/kg (≤ 2)
Cr (Chrom)	.....	mg/kg (≤ 5)
Cu (Kupfer)	.....	mg/kg (≤ 5)
Hg (Quecksilber)	.....	mg/kg (≤ 0,5)
Ni (Nickel)	.....	mg/kg (≤ 5)
Pb (Blei)	.....	mg/kg (≤ 5)
Zn (Zink)	.....	mg/kg (≤ 20)
Kohlenwasserstoffe *	.....	mg/kg (≤ 100)
TOC *	.....	mg/kg

* erforderliche Angaben wenn das Salz nicht aus natürlichen Vorkommen stammt

- Schüttdichte (lose): kg/m³

2024-34-54.2.1.01	Lieferung von Auftausalz in der Winterdienstsaison 2024/25 für die Straßenmeistereien des Landkreises Meißen (3 Lose)
-------------------	---

Sonstige Angaben (zugegebene Farbstoffe usw.)

.....

.....

.....

.....

Datum, Unterschrift und Stempel des Lieferanten

2024-34-54.2.1.01	Lieferung von Auftausalz in der Winterdienstsaison 2024/25 für die Straßenmeistereien des Landkreises Meißen (3 Lose)
-------------------	---

Bieterangabenverzeichnis - Produktbeschreibung

Lieferung Auftausalz an die **Straßenmeisterei Schänitz (Los 3)** gemäß
DIN EN 16811-1:2016-10 Nationaler Anhang NB (normativ)
Produktbeschreibung für Natriumchlorid

Produkt	
Handelsname:	.....
Aus natürlichen Vorkommen	<input type="checkbox"/>
Anderer Herkunft	
Synthetisches Salz aus Nebenprodukt (Salz aus chemischen Reaktionen)	<input type="checkbox"/> REACH Identifikations-Nr.
Gebrauchtes Salz (Abfallsalz)	<input type="checkbox"/>
Lieferant	
.....	
.....	
Produktspezifikation (Ergebnisse der Prüfungen des Lieferanten; Sollwerte in Klammern)	
- NaCl:	..... Massenanteil in % (≥ 97)
- Sulfat:	..... Massenanteil in % ($\leq 1,5$)
- Feuchte:	..... Massenanteil in % (trockenes Salz $\leq 0,6$, halbtrockenes Salz $\leq 2,0$)
- Antibackmittel	
Chemischer Stoff:	.....
CAS-Nr.:	.....
Gehalt:	..... mg/kg (≥ 3 bis ≤ 125 , als $\text{Fe}(\text{CN})_6$ -Anion angegeben)
- pH-Wert	..... (5 bis 10, in 10%iger Lösung)

2024-34-54.2.1.01	Lieferung von Auftausalz in der Winterdienstsaison 2024/25 für die Straßenmeistereien des Landkreises Meißen (3 Lose)
-------------------	---

- Siebanalyse

Siebdurchgang in % Masseanteil:

Kornklasse F (feines Salz)	
0,125 mm	(≤ 5)
0,8 mm	(10 - 40)
1,6 mm	(30 - 80)
3,15 mm	(90 - 100)
5,0 mm	(100**)

** 2% Massenanteil herstellungsbedingte Toleranz mit Größtkorn ≤ 8 mm

- Schwermetalle, Kohlenwasserstoffe usw.:

Al (Aluminium) *	.....	mg/kg (≤ 50)
As (Arsen)	.....	mg/kg (≤ 2,5)
Cd (Cadmium)	.....	mg/kg (≤ 2)
Co (Kobalt)	.....	mg/kg (≤ 2)
Cr (Chrom)	.....	mg/kg (≤ 5)
Cu (Kupfer)	.....	mg/kg (≤ 5)
Hg (Quecksilber)	.....	mg/kg (≤ 0,5)
Ni (Nickel)	.....	mg/kg (≤ 5)
Pb (Blei)	.....	mg/kg (≤ 5)
Zn (Zink)	.....	mg/kg (≤ 20)
 Kohlenwasserstoffe *	.....	mg/kg (≤ 100)
TOC *	.....	mg/kg

* erforderliche Angaben wenn das Salz nicht aus natürlichen Vorkommen stammt

- Schüttdichte (lose): kg/m³

2024-34-54.2.1.01	Lieferung von Auftausalz in der Winterdienstsaison 2024/25 für die Straßenmeistereien des Landkreises Meißen (3 Lose)
-------------------	---

Sonstige Angaben (zugegebene Farbstoffe usw.)

.....

.....

.....

.....

Datum, Unterschrift und Stempel des Lieferanten