

**S-A-P-H-O**  
|  
gmbh



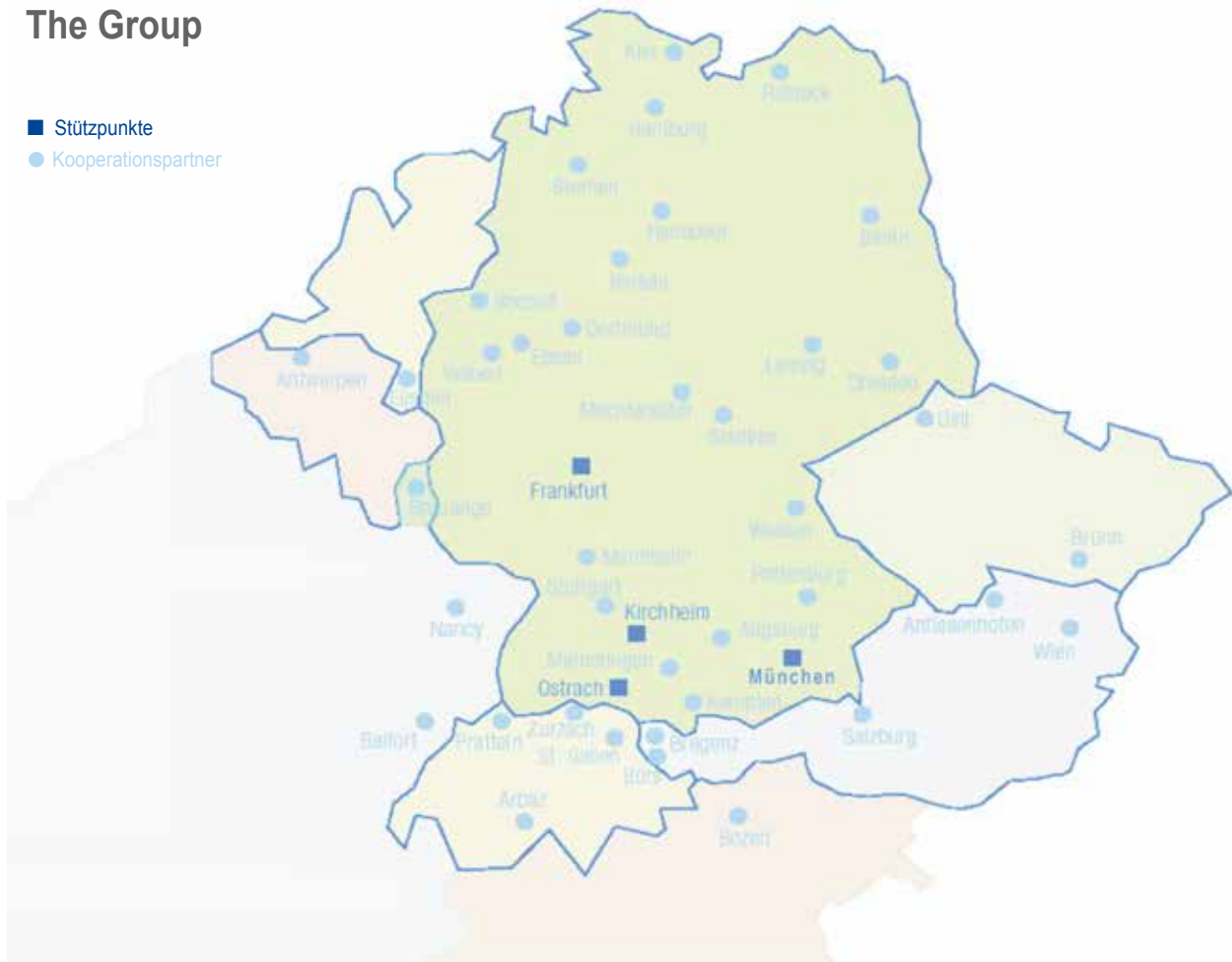
**Ihr kompetenter Partner**

**in Sachen Winterdienst**

- Tauende Streumittel – mit Chlorid
- Tauende Streumittel – ohne Chlorid
- Abstumpfende Streumittel
- Kombi – Streumittel

## Die Gruppe The Group

- Stützpunkte
- Kooperationspartner



Mit unseren Stützpunkten und Kooperationspartnern sind wir in ganz Deutschland sowie weiteren europäischen Ländern nahezu flächendeckend vertreten.

We are represented through our bases and cooperation partners nationwide in Germany and also in other countries.

Bilgram Chemie GmbH  
Torfweg 4  
88356 Ostrach  
Telefon: 0 75 85 / 93 12 - 0  
Telefax: 0 75 85 / 93 12 - 94  
E-Mail: [info@bilgram.de](mailto:info@bilgram.de)

Bilgram Chemie GmbH  
Vertriebsbüro München  
Telefon: 0 89 58 / 99 79 26  
Telefax: 0 75 85 / 93 12 - 98 11  
E-Mail: [info@bilgram.de](mailto:info@bilgram.de)

Vollmer Chemie Vertriebs-GmbH  
Turmstraße 3  
73230 Kirchheim  
Telefon: 0 70 21 / 9 70 44 - 0  
Telefax: 0 70 21 / 48 00 9  
E-Mail: [sonntag@vollmer-chemie.de](mailto:sonntag@vollmer-chemie.de)

Sapho GmbH  
Riedstr. 9 – 13  
88356 Ostrach  
Telefon: 0 75 85 93 12 - 0  
Telefax: 0 75 85 / 93 12 - 94  
E-Mail: [info@sapho-gmbh.de](mailto:info@sapho-gmbh.de)

HCH Hisgen GmbH & Co. KG  
Chemikaliengroßhandel  
Erntestraße 6 - 8  
60327 Frankfurt  
Telefon: 0 69 25 / 62 67 - 0  
Telefax: 0 69 25 / 62 67 - 99  
E-Mail: [info@hch-hisgen.de](mailto:info@hch-hisgen.de)

Bilgram Chemie GmbH  
Regensburger Str. 109a  
92637 Weiden  
Telefon: 09 61 / 4 80 60 - 0  
Telefax: 09 61 / 4 82 60 - 40  
E-Mail: [info@bilgram.de](mailto:info@bilgram.de)

Der Hauptsitz der Sapho GmbH befindet sich in Ostrach. Die Sapho GmbH ist Teil der Bilgram-Gruppe, welche durch ein weit gespanntes, dichtes Netz an Kooperationspartnern in Europa stets in Kundennähe ist und ein optimales Vertriebsnetz für unsere Salze und Phosphate bietet.



Kennzahlen der Unternehmensgruppe:

- über 200 Mitarbeiter
- ca. 200.000 to Mengenumschlag
- ca. 100.000 m<sup>2</sup> Betriebsfläche
- ca. 70 Lagertanks
- ca. 20 Schüttgutsilos





## Inhaltsverzeichnis

### 1. Streumittel

- 1.1. Tauende Streumittel – mit Chlorid
- 1.2. Tauende Streumittel – Alternative ohne Chlorid
- 1.3. Abstumpfende Streumittel
- 1.4. Kombi-Streumittel

### 2. Lagermöglichkeiten

### 3. Produktion und Abfüllung

### 4. Transport



## 1. Streumittel

### 1.1. Tauende Streumittel – mit Chlorid

Produktname	Basis	Körnung	Kurzbeschreibung
Quick Tau	Stein-Auftausalz grob	0 – 5 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ entspricht den „Technischen Lieferbedingungen für Streustoffe des Straßenwinterdienstes (TL-Streu)“ + DIN EN 16811-1</li> <li>▪ rieselfähig</li> <li>▪ schnelle und gleichmäßige Auflösung</li> <li>▪ hinterlässt keine abstumpfende Rückstände auf Straßen und Gehwegen</li> <li>▪ schnelle und anhaltende Tauwirkung bis ca. -10 °C</li> </ul>
Quick Tau	Stein-Auftausalz fein	0 – 3 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ entspricht den „Technischen Lieferbedingungen für Streustoffe des Straßenwinterdienstes (TL-Streu)“ + DIN EN 16811-1</li> <li>▪ rieselfähig</li> <li>▪ schnelle und gleichmäßige Auflösung</li> <li>▪ hinterlässt keine abstumpfende Rückstände auf Straßen und Gehwegen</li> <li>▪ schnelle und anhaltende Tauwirkung bis ca. -10 °C</li> </ul>
Quick Tau „Super“	Stein-Auftausalz grob + Tauboster	0 – 5 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ entspricht den „Technischen Lieferbedingungen für Streustoffe des Straßenwinterdienstes (TL-Streu)“ + DIN EN 16811-1</li> <li>▪ rieselfähig</li> <li>▪ schnelle und gleichmäßige Auflösung</li> <li>▪ hinterlässt keine abstumpfende Rückstände auf Straßen und Gehwegen</li> <li>▪ sehr schnelle und anhaltende Tauwirkung bis ca. -13 °C</li> </ul>
Siede-Auftausalz fein		0 – 1 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ entspricht den „Technischen Lieferbedingungen für Streustoffe des Straßenwinterdienstes (TL-Streu)“ + DIN EN 16811-1</li> <li>▪ rieselfähig</li> <li>▪ schnelle und gleichmäßige Auflösung</li> <li>▪ hinterlässt keine abstumpfende Rückstände auf Straßen und Gehwegen</li> <li>▪ schnelle und anhaltende Tauwirkung bis ca. -10 °C</li> </ul>

Produktname	Basis	Aussehen	Kurzbeschreibung
Bilo Eisbär	Calciumchlorid / Magnesiumchlorid	Schuppen	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Langzeitwirkung bis zu 24 h</li> <li>▪ sparsam im Verbrauch</li> <li>▪ nicht geeignet für Betonflächen</li> <li>▪ kann im Sommer auch als Antistaubmittel eingesetzt werden</li> <li>▪ sehr schnelle und lang anhaltende Tauwirkung bis max. <math>-50\text{ °C}</math></li> </ul>
Eisfrei Perls	veredeltes Natriumchlorid (mit Korrosionsschutz)	Perlen	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ hoch wirksames Streumittel zur Reduktion von Bau- und Korrosionsschäden</li> <li>▪ gleichzeitige Versiegelung der Oberfläche bei regelmäßiger Anwendung</li> <li>▪ staubfrei</li> <li>▪ gut streufähig und effektiv</li> <li>▪ schnelle und anhaltende Tauwirkung bis ca. <math>-10\text{ °C}</math></li> </ul>
Natriumchlorid – Lsg.	Natriumchlorid für Feuchtsalztechnologie	flüssig	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ gesättigte Salzlösung</li> <li>▪ hinterlässt keine abstumpfende Rückstände auf Straßen und Gehwegen</li> <li>▪ nicht geeignet für Betonflächen</li> <li>▪ schnelle und anhaltende Tauwirkung bis max. <math>-21\text{ °C}</math></li> </ul>
Magnesiumchlorid – Lsg.	Magnesiumchlorid für Feuchtsalztechnologie	flüssig	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ gesättigte Salzlösung</li> <li>▪ hinterlässt keine abstumpfende Rückstände auf Straßen und Gehwegen</li> <li>▪ weniger Streuverluste</li> <li>▪ nicht geeignet für Betonflächen</li> <li>▪ schnelle und anhaltende Tauwirkung bis max. <math>-34\text{ °C}</math></li> </ul>
Calciumchlorid – Lsg.	Calciumchlorid für Feuchtsalztechnologie	flüssig	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ gesättigte Salzlösung</li> <li>▪ hinterlässt keine abstumpfende Rückstände auf Straßen und Gehwegen</li> <li>▪ weniger Streuverluste</li> <li>▪ nicht geeignet für Betonflächen</li> <li>▪ schnelle und anhaltende Tauwirkung bis max. <math>-55\text{ °C}</math></li> </ul>

## 1.2. Tauende Streumittel – Alternative ohne Chlorid

Produktname	Basis	Aussehen	Kurzbeschreibung
1 – 2 Wegefrei	Ammoniumsulfat	kristallin	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ hinterlässt keine abstumpfende Rückstände auf Straßen und Gehwegen</li> <li>▪ schont die Pfoten von Hunden und Katzen</li> <li>▪ nicht geeignet für Naturstein- und Betonflächen oder besonders empfindliche Oberflächen</li> <li>▪ schnelle und anhaltende Tauwirkung bis ca. <math>-8\text{ }^{\circ}\text{C}</math></li> </ul>
Soft Tau	Natriumacetat / Natriumformiat	Granulat / Pulver	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ taut schnell und vollständig Eis und Schnee</li> <li>▪ deutlich geringere Rostschäden an Fahrzeugen</li> <li>▪ kann bei empfindlichen Oberflächen wie Natursteinen eingesetzt werden</li> <li>▪ schnelle und lang anhaltende Tauwirkung bis ca. <math>-10\text{ }^{\circ}\text{C}</math></li> </ul>
Bilo Tau	Urea	Perlen	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ weniger umweltschädlich, da kein Chlorid enthalten ist</li> <li>▪ geringere Rostschäden an Fahrzeugen</li> <li>▪ geringere Schädigung von Beton und Stahl</li> <li>▪ schont die Pfoten von Hunden und Katzen</li> <li>▪ wirkt regulierend auf stickstoffarmen Böden</li> <li>▪ schnelle und anhaltende Tauwirkung bis ca. <math>-8\text{ }^{\circ}\text{C}</math></li> </ul>

## 1.3. Abstumpfende Streumittel

Produktname	Basis	Aussehen	Kurzbeschreibung
Splitt – Streu	Edelsplitt aus Kalkgranulat	1 – 5 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ umweltfreundliches Streugut</li> <li>▪ glatte Schnee- und Eisflächen werden stumpf und begehbar</li> <li>▪ keine Grundwasserbelastung</li> <li>▪ wirkt regulierend auf kalkarmen Böden</li> <li>▪ keine Korrosion</li> </ul>
Moräne – Splitt	Moränesplitt	2 – 6 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ umweltfreundliches Streugut</li> <li>▪ glatte Schnee- und Eisflächen werden stumpf und begehbar</li> <li>▪ keine Grundwasserbelastung</li> <li>▪ keine Korrosion</li> </ul>

Produktname	Basis	Aussehen	Kurzbeschreibung
Eifel – Lava	Lava		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ umweltfreundliches Streugut</li> <li>▪ glatte Schnee- und Eisflächen werden stumpf und begehbar</li> <li>▪ keine Grundwasserbelastung</li> <li>▪ keine Korrosion</li> <li>▪ kann im Frühjahr dem Boden zugegeben werden und verbessert die Bodenbelüftung durch Auflockerung</li> </ul>
Schiefergranulat	Schiefer, gebrannt		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ umweltfreundliches Streugut</li> <li>▪ glatte Schnee- und Eisflächen werden stumpf und begehbar</li> <li>▪ keine Grundwasserbelastung</li> <li>▪ beständig gegenüber Säuren und Laugen</li> <li>▪ geringes Einzelkorngewicht</li> <li>▪ verrottungsfest</li> <li>▪ keine Korrosion</li> </ul>

## 1.4. Kombi-Streumittel

Produktname	Basis	Aussehen	Kurzbeschreibung
Splitt – Tau	Kalksplitt / Natriumchlorid	0 – 5 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ getrocknet</li> <li>▪ umweltfreundliches Streugut durch viel Splitt und wenig Natriumchlorid</li> <li>▪ glatte Schnee- und Eisflächen werden stumpf und begehbar</li> <li>▪ ideal für Streugutbehälter</li> <li>▪ kaum schädlich für Pflanzen und Tiere</li> <li>▪ schnelle und anhaltende Tauwirkung bis ca. –10 °C</li> </ul>
Moräne – Tau	Moränesplitt / Natriumchlorid	0 – 6 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ getrocknet</li> <li>▪ umweltfreundliches Streugut durch viel Splitt und wenig Natriumchlorid</li> <li>▪ glatte Schnee- und Eisflächen werden stumpf und begehbar</li> <li>▪ ideal für Streugutbehälter</li> <li>▪ kaum schädlich für Pflanzen und Tiere</li> <li>▪ schnelle und anhaltende Tauwirkung bis ca. –10 °C</li> </ul>



Produktname	Basis	Aussehen	Kurzbeschreibung
Bären – Streu	Kalksplitt / Urea	1 – 5 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ umweltfreundliches Streugut, chloridfrei</li> <li>▪ glatte Schnee- und Eisflächen werden stumpf und begehbar</li> <li>▪ geringere Korrosion</li> <li>▪ geringere Schädigung von Beton oder Stahl</li> <li>▪ schont die Pfoten von Hunden und Katzen</li> <li>▪ schnelle und anhaltende Tauwirkung bis ca. -8 °C</li> </ul>

## 2. Lagermöglichkeiten

- Vorhaltung eines eigenen Lagerbestands
- Einlagerung von Kundenmengen über Mengen- / Lagervereinbarungen
- Gesamtlagerkapazität über 50.000 to
- Lagerung von loser Ware und abgepackter Ware

Ort	Lagerkapazität lose	Lagerkapazität Sackware / Big Bag	Verlademöglichkeit
88356 Ostrach	30.000 to	10.000 to Sackware 2.000 to Big Bag	Siloverladung Kippverladung
72414 Rangendingen	15.000 to	–	Siloverladung Kippverladung
72406 Bisingen	15.000 to	–	Siloverladung Kippverladung
92637 Weiden	–	1.000 to Sackware 1.000 Big Bag	–
27568 Bremerhaven	2.000 to	2.000 to Sackware 1.000 Big Bag	Siloverladung Kippverladung
99326 Stadtilm	–	2.000 to Sackware 1.000 Big Bag	–
76709 Kronau	2.000 to	1.000 to Sackware 1.000 Big Bag	Siloverladung Kippverladung

## 3. Produktion & Abfüllung

- Eigene Sieb- und Brechanlagen, auch zur Vermietung (6 mm und 20 mm Sieb)



- Über 10 vollautomatische Abfüllanlagen für:



Big-Bags  
PE-Säcke  
PE-Beutel  
PE-Eimer



- Vollautomatische Palettieranlagen
- Integrierte Stretchanlagen und Deckblattaufleger

**Gesamtkapazität: über 1.000 Paletten / Tag**

## 4. Transport

- optimale Transportmöglichkeiten durch eigenen Fuhrpark mit über 40 eigenen Fahrzeugen

- Silofahrzeuge

- Kipperfahrzeuge

- Kipperfahrzeuge mit Schubboden / Walking-Floor

- Planen-LKW

- spezielle Fahrzeugkonfiguration ist möglich, flexibel im Einsatz

- Schiffstransporte durch langjährigen Logistikpartner
- zusätzliche langjährige externe Logistikpartner mit über 200 LKWs

