



Stand: 01.03.2022

## H SolA – Hinweise für die Beschaffung und den Betrieb von Soleanlagen für den Winterdienst, Ausgabe 2022

### H SolA, Ausgabe 2022

**Köln: Forschungsgesellschaft für  
Straßen- und Verkehrswesen**

**122 S. A 5 (W 1)**

**50,50 EUR**

**(FGSV-Mitglieder erhalten einen  
Rabatt von 30 %)**

**(FGSV 384162) (Gedruckt / PDF)**

Die Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen (FGSV) hat die „Hinweise für die Beschaffung und den Betrieb von Soleanlagen für den Winterdienst (H SolA)“ (FGSV 384162) mit einer neuen Ausgabe 2022 herausgegeben. Sie ersetzen das „Arbeitspapier – Hinweise zur Herstellung und Lagerung von Tausalzlösungen für den Winterdienst“ (FGSV 384162), Ausgabe 2015. Der Bezugspreis ist 50,50 EUR (FGSV-Mitglieder erhalten einen Rabatt von 30 %).

Die Glättebekämpfung mittels Feuchtsalzstreuung FS30 (30 Masse-% bzw. M.-% Sole) ist bundesweit sowohl auf Außerortsstraßen als auch im kommunalen Bereich etabliert. In den letzten Jahren hat sich die reine Flüssigstreuung (FS100) für den präventiven Winterdienst als optimale Lösung erwiesen und wird in zunehmendem Maße in der Praxis eingesetzt. Dies bedeutet, dass Tausalzlösungen ein unverzichtbarer Teil des Winterdienstes sind und somit auf deren Bevorratung ein besonderes Augenmerk gerichtet werden muss. Neben der Bemessung der erforderlichen Solebevorratung müssen auch betriebswirtschaftliche Punkte bei der Entscheidung, ob die benötigte Sole in Eigenproduktion hergestellt oder mittels Anlieferung eingekauft wird, berücksichtigt werden. In die Berechnung müssen neben der monetären Bewertung auch die erwartete Liefersicherheit sowie die erzielbaren Solequalitäten berücksichtigt werden. Darüber sind durch die Klassifizierung der Sole in die Wassergefährdungsklasse 1 nach WHG (Wasserhaushaltsgesetz) wasserrechtliche Aspekte bei der Anlagenkonfiguration zu beachten. In den H SolA werden der Fremdbezug und die Eigenherstellung von Sole (Natriumchlorid-Lösung) betrachtet. Ergänzend dazu befasst sich ein gesonderter Abschnitt mit den Lösungen von Calciumchlorid und Magnesiumchlorid. Die Hinweise dienen der Bündelung von Fachinformationen und geben Querverweise auf die technischen Normen. Die Hinweise sollen Straßenbauverwaltungen und Kommunen (Auftraggeber) sowie Firmen (Auftragnehmer) bei der Beschaffung von Sole und bei der Beschaffung, dem Bau und Betrieb von Soleanlagen für den Winterdienst unterstützen. Behandelt werden im H SolA Hinweise zur Versorgungssicherheit und Dimensionierung, Standorthinweise für Soleanlagen, Soleerzeuger, Sole-Mischstationen, Solelagerung und Fahrzeugbefüllung, Lösungen von Calciumchlorid und Magnesiumchlorid, die Prüfung von Soleanlagen, Hinweise zum Betrieb von Soleanlagen und Soleherstellung aus Abfallsalzen und Salzabwässern. U. a. greift der letzte Abschnitt dabei aktuelle Entwicklungen der Soleherstellung auf. 12 Anlagen mit vielen Arbeitshilfen, weitergehenden Empfehlungen, Informationen usw. ergänzen die neuen Hinweise auf bewährte Weise.

*Der Titel ist erhältlich beim  
FGSV Verlag*

*Wesseling Str. 15-17*

*50999 Köln*

*Telefon: 0 22 36 / 38 46 30*

*Telefax: 0 22 36 / 38 46 40*

*info@fgsv-verlag.de*

*www.fgsv-verlag.de*

