

Möglichkeiten im Umgang mit Auftausalzen an Straßenbäumen

Der Einsatz von Auftausalzen schädigt Straßenbäume. Welche Möglichkeiten es gibt, diese negativen Auswirkungen zu reduzieren, beleuchtet der Beitrag von M. Eng. Martin Schreiner, Dr. Barbara Jäckel und Dipl. Ing. (FH) Guido Fellhölter in der April-Ausgabe der TASPO Baumzeitung.

Literatur

BERLINER STADTREINIGUNGSBETRIEBE (BSR), 2009: Vorstellung der Geschäftseinheit Reinigung – Winterdienst, mündl. Mitteilung Hr. Dries am 26.02.2009.

FELLHÖLTER, G., SCHREINER, M., ZANDER, M., ULRICHS, C., 2015: Stresstest an Straßenbäumen in Berlin-Neukölln, ProBaum 02/2015, S. 22 -24.

FELLHÖLTER, G., SCHREINER, M., ZANDER, M., ULRICHS, C., 2018: Erste Ergebnisse zur Eignung neuer Baumarten an stark belasteten Straßenstandorten in Berlin-Neukölln, ProBaum 02/2018, S. 7 -12.

GARTISER, S.; REUTHER, R.; GENSCHE, C.-O., 2003: Machbarkeitsstudie zur Formulierung von Anforderungen für ein neues Umweltzeichen für Enteisungsmittel für Straßen und Wege, in Anlehnung an DIN EN ISO 14024, in Forschungsbericht 200 95 308/04, UBA-FB 000404 des Umweltforschungsplans des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit, S. 1-4. Abrufbar unter <https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/publikation/short/k2230.pdf>

INGESLEV, M.; SORENSEN, K.; SKOV, S.; BÜHLER, O. 2014: Alternative Auftausalze und andere Methoden zur Minderung von Salzschäden, in Jahrbuch der Baumpflege 2014, Haymarket Media, Braunschweig, 79-85.

JÄCKEL, B.; FEILHABER, I.; EITEL-BOCK, B., 2011: Auswirkungen des differenzierten Winterdienstes auf Straßenbäume in Berlin, in Jahrbuch der Baumpflege 2011, Haymarket Media, Braunschweig, 241-246.

LARCHER, W., 1996: Ökophysiologie der Pflanzen, 5te neu bearbeitet Auflage, Eugen Ulmer Verlag Stuttgart, 394 S.

LEH, H.-O., 1973: Untersuchungen über die Auswirkungen der Anwendung von Natriumchlorid als Auftaumittel auf die Straßenbäume in Berlin. Nachrichtenbl. Dt. Pflanzenschutzd. 25, S. 163-170.

PEDERSEN, L. B., T. B. RANDRUP & M. INGERSLEV (2000): Effects of road distance and protective measures on deicing NaCl deposition and soil solution chemistry in planted median strips. Journal of Arboriculture 26 (5), 238-244.

SIEGHARDT, M., 2000: Aktuelle Untersuchungen über die Auswirkungen von Auftausalzen auf Böden, in Jahrbuch der Baumpflege 2000, Haymarket Media, Braunschweig, 142-155.

STOSIUS, H., 2012: Künftige Verwendung von Acer-Arten unter dem Einfluss des differenzierten Winterdienstes in Berlin, Masterarbeit an der Beuth Hochschule für Technik Berlin, 134 S.

STRECKENBACH, M.; SCHRÖDER, K., 2014: Auftausalze in Bäumen und Böden – Grundlagen und Konzepte zur Standortsanierung, in Jahrbuch der Baumpflege 2014, Haymarket Media, Braunschweig, 86-100.

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN 2022, E-Win - Effizienter Winterdienst auf Radverkehrsanlagen in deutschen Städten am Beispiel der Stadt Hamburg. Abrufbar unter: <https://tu-dresden.de/bu/verkehr/ivs/voeko/forschung/forschungsprojekte/e-win-effizienter-winterdienst-auf-radverkehrsanlagen-in-deutschen-staedten-am-beispiel-der-stadt-hamburg>