

Factsheet Hagelabwehr:

Maßnahmen zur Hagelabwehr im Großraum Stuttgart

Die Hagelabwehr mit Silberiodid basiert auf dem Prinzip der Wolkenimpfung. Kleinflugzeuge verbrennen eine Silberiodid-Verbindung in den Aufwindbereichen hagelträchtiger Wolken. Die freigesetzten Partikel dienen als Eiskeime und fördern dadurch die Bildung zahlreicher kleiner Eiskristalle statt weniger großer Hagelkörner. Dies verringert potenziell das Risiko und die Intensität von Hagelschäden.

Beteiligte Akteure der Hagelabwehr im Großraum Stuttgart:

- Finanzierung durch Landkreise und Kommunen, Weingärtnergenossenschaften, Weinbaubetriebe sowie Obst- und Gartenbauverbände
- Engagement durch spezialisierte Vereine zur Hagelabwehr in den Landkreisen Schwarzwald-Baar und Tuttlingen, im Landkreis Reutlingen, Ortenau, Südbaden, Rosenheim sowie die Hagelabwehr Vorder- und Südpfalz.
- Operative Maßnahmen durch Flugunternehmen wie FK Aviation und JUMARA Air Service, meteorologische Maßnahmen durch Radar-Info und Südwest-Wetter

Nutzen der Hagelabwehr:

- Verbesserung der Hagelsituation insbesondere für Landwirtschaftsbetriebe sowie Haus- und Fahrzeugeigentümer
- Verringerung von Ernteaussfällen und Reparaturkosten
- Senkung der Schadensaufwendungen bei Versicherungen

Hagelabwehr-Einsätze im Großraum Stuttgart:

- Zwei Hagelflieger von Rems-Murr-Kreis und zwei weitere Hagelflieger von WGV Versicherung im Einsatz
- Schutzgebiet Rems-Murr-Kreis: 2.700 km² mit ca. 2 Mio. Einwohnern (Rems-Murr-Kreis, Kreis Ludwigsburg, Stadt Stuttgart sowie Teile der Landkreise Heilbronn, Esslingen und Böblingen)
- Schutzgebiet WGV Versicherung: 19.500 km² mit ca. 5,9 Mio. Einwohnern (Württemberg)
- Einsatzanzahl sowie Kosten pro Jahr abhängig von Wetterbedingungen
- Im Jahr 2023 konnten insgesamt 77 erfolgreiche Einsätze durchgeführt werden.

Begleitendes

Factsheet

14. Mai 2024

Ansprechpartner:

Torsten Widmann

info@hagelabwehr.de
www.hagelabwehr.de