

Presseinformation

12.05.2025

ALDIS/BLIDS-Blitzatlas: Voitsberg ist österreichischer Blitz-Hotspot 2024

Der Bezirk Voitsberg war 2024 österreichischer Blitz-Hotspot. Das geht aus dem aktuellen Blitzatlas mit Messungen aus allen 96 Bezirken hervor. Insgesamt registrierte der Blitz-Informationssdienst ALDIS/BLIDS im vergangenen Jahr 100.000 Erdblitze in Österreich, das waren um 35 % mehr als im Jahr davor.

Mit 2,52 Blitzeinschlägen pro Quadratkilometer und Jahr liegt Voitsberg an erster Stelle bei der Blitzdichte, gefolgt von Bruck-Mürzzuschlag (2,26) und Krems an der Donau (Stadt) (2,11). Die geringste Blitzdichte ermittelte der Blitz-Informationssdienst in den Bezirken Steyr (Stadt) mit 0,26 Blitzereignissen pro Quadratkilometer und Jahr sowie in Perg (0,33) und Feldkirch (0,42). Die höchste Blitzdichte unter den Bundesländern verzeichnete wie in den letzten Jahren die Steiermark mit 1,63.

Die meisten Erdblitze – also Wolke-Erde-Blitzschläge – registrierte ALDIS/BLIDS im Jahr 2024 im Bundesland Steiermark – mit fast 27.000 Einschlägen waren das 27 % aller gemessenen Ereignisse in Österreich. Im Bezirk Bruck-Mürzzuschlag wurde 2024 mit fast 5.000 Erdblitzen die höchste Anzahl der Blitzereignisse in den Bezirken verzeichnet.

Einen aktuellen Vergleich der österreichischen Bundesländer finden Sie unter www.aldis.at/blitzstatistik/flashes.

Flashes statt Strokes im österreichischen Blitzatlas

Die statistischen Werte beziehen sich auf Flashes und nicht auf Strokes. Hintergrund: Blitze (engl. Flashes) bestehen häufig nicht nur aus einer einzigen Entladung, vielmehr treten oft im selben Blitzkanal innerhalb einer Sekunde bis 15 und mehr Entladungen – sogenannte Strokes – auf.

Forschung bestätigt hohe Qualität der Blitzdaten

Auf Basis der Aufzeichnungen von rund 170 Messstationen in Europa versorgen ALDIS und BLIDS ihre Kunden mit aktuellen Blitzdaten. Dass diese Daten exakt und zuverlässig sind, zeigen Untersuchungen von Forscher:innen der TU Graz während der letzten 10 Jahre: Die Messungen haben für das Blitzortungssystem eine Ortungseffizienz von über 95 % bei einer Ortungsgenauigkeit von unter 100 Metern ergeben.

Exakte Blitzdaten für ganz Europa

ALDIS ist ein Gemeinschaftsprojekt des OVE Österreichischer Verband für Elektrotechnik und der APG Austrian Power Grid AG zur Blitzortung und Blitzdokumentation im

zentraleuropäischen Raum. Nach der Übernahme von BLIDS durch ALDIS verfügt ALDIS/BLIDS nunmehr über 42 Sensoren in den Ländern Deutschland, Niederlande, Frankreich, Schweiz, England, Irland, Tschechien, Slowakei und Ungarn. ALDIS/BLIDS ist Mitglied in der europäischen Kooperation EUCLID (**EU**ropean **C**ooperation for **L**ightning **D**etection) und zudem weltweit anerkannte Blitzforschungsstelle. Forschungsergebnisse werden laufend in renommierten Fachzeitschriften und bei internationalen Konferenzen präsentiert.

Diese Presseinformation und Bildmaterial finden Sie unter www.aldis.at/presse/.

Pressekontakt:

OVE Service GmbH (ALDIS/BLIDS)

Wolfgang Schulz, Tel.: +43 1 370 58 06 – 212, E-Mail: w.schulz@ove.at

Hannes Kohlmann, Tel.: +43 1 370 58 06 – 216, E-Mail: h.kohlmann@ove.at

www.aldis.at

www.blids.de

