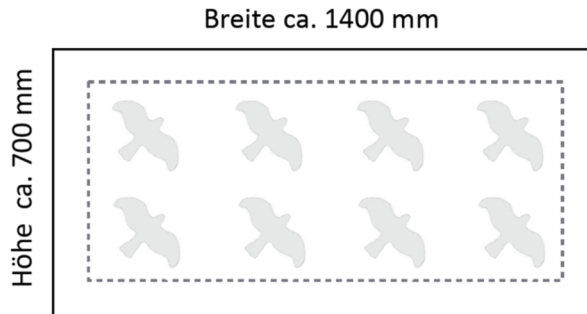
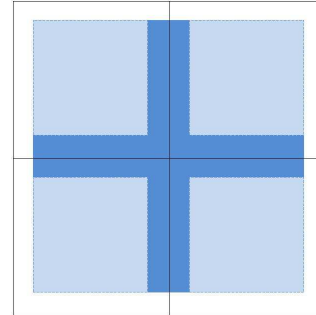


Allgemeine Erläuterungen zur Vogelschlagproblematik und birdsticker®



Aufbringungsbeispiel birdsticker® (Ausrichtung und Neigung sollten den Maßen des Fensters angepasst werden, dabei ist durchaus auch eine chaotische (unregelmäßige) Anordnung der Aufkleber möglich, bzw. sogar sinnvoll)



hellblau: bei kleineren Fenstern zu schützende Fläche, dunkelblau: zusätzlich zu schützende Fläche (große Fenster)

Wir empfehlen: bei kleinen Fenstern 5 - 7 birdsticker® pro m² bei mittleren bis großen Scheiben 8 - 10 birdsticker® pro m² bei extra großen Scheiben bis zu 14 birdsticker® pro m²

Die birdsticker® werden nach einem patentierten Verfahren gefertigt und basieren auf der unterschiedlichen Wahrnehmungsfähigkeit von Vogel- und Menschaugen. Dass Vögel in anderen Wellenbereichen sehen können als Menschen ist unumstritten und wurde mehrfach in wissenschaftlichen Veröffentlichungen dargelegt (z.B. www.spinnennetz-effekt.de). Allerdings ist die Vogelschlagproblematik äußerst komplex und hängt von vielen Faktoren ab. So spielt beim Einsatz der birdsticker® Umgebungs- und Lichtverhältnisse, Jahreszeiten und Spiegelungen bei Glasscheiben eine große Rolle. Auch sind volltransparenten Systemen rein physikalisch Grenzen gesetzt, sodass immer nur ein Teil der Unfälle vermieden werden kann. Dass die birdsticker® gut wirken, haben uns schon viele Kunden wissen lassen. Allerdings ist die Wirkung transparenter Schutzsysteme (im Übrigen auch sichtbarer Schutzsysteme) je nach Voraussetzungen etwas unterschiedlich, durchschnittlich können durch transparente Systeme ca. 70% der Unfälle vermieden werden. Dies wurde bei Tunnelversuchen der Vogelwarte Radolfzell ermittelt, kann aber immer nur einen Richtwert darstellen, da mit diesen Versuchen niemals die unterschiedlichsten Gegebenheiten in freier Natur (Tages-/Jahreszeiten, Wetterbedingungen, örtliche Gegebenheiten, etc.) vollständig abgebildet werden können. Bei bestimmten örtlichen Gegebenheiten (z.B. überdachte Terrasse) eher so sein, dass etwas weniger UV-Licht vorhanden ist und die Wirkung dadurch abgeschwächt wird. Selbst im sichtbaren Bereich ist die Wahrnehmung von Hindernissen (auch beim Menschen) im gedämpften Licht oder wie z.B. bei der Fahrt in einen Tunnel eingeschränkt.

Die birdsticker® müssen, um die gewünschte Wirkung zu haben, immer als flächendeckendes Muster aufgebracht werden (ca. 8 - 10 cm sowohl vom Rand oder optisch sichtbaren Rahmen, Sprosse, o.ä. - als auch zwischen den einzelnen Aufklebern). Die Montage sollte immer von der Anflugseite her - in der Regel also von außen - erfolgen. Kleinere Luft- und Wasserblasen lösen sich in der Regel innerhalb einiger Tage auf. Bei beschichteten Scheiben vor der Montage der birdsticker® bitte unbedingt beim Hersteller nachfragen. Die Haltbarkeit ist bis zu 10 Jahren und die Fensterflächen können mit einem milden Mittel gereinigt werden. Bei den birdsticker® (nass-in-nass Montage) sollte die Außentemperatur während und bis zu 2 Wochen nach der Anbringung konstant über 10°C liegen.

Für weitere Fragen und Informationen können Sie uns gerne jederzeit ansprechen.

Naturschutzcenter

Inhaber: Markus Lohmüller

Graf-Wolfegg-Straße 71

D-72108 Rottenburg

E-Mail info@naturschutzcenter.de

Internet www.naturschutzcenter.de

Telefon +49 (0)7472-9249004

Fax +49 (0)7472-9249003