



Aufbringungsbeispiel **birdsticker**® an einem Fenster mit den Maßen 96 x 96 cm. Ausrichtung und Neigung der Sticker sollten den Maßen des Fensters angepasst werden, dabei ist durchaus auch eine chaotische (unregelmäßige) Anordnung der Aufkleber möglich bzw. sogar sinnvoll. Es ist allerdings unbedingt zu beachten, dass keine größeren Lücken zum Durchfliegen der Vögel entstehen dürfen.

**birdpen**® und **birdsticker**® (hochtransparente Aufkleber) basieren auf derselben Grundlage, allerdings gibt es Unterschiede bei Anwendung und Handhabung. Der **birdpen**® wurde für den Privatbereich mit kleineren Fensterflächen entwickelt und reicht für bis zu 10 m<sup>2</sup>. Am einfachsten ist die Aufbringung eines senkrechten Streifenmusters mit ca. 8-10 cm Abstand. Durch Anschmutzung und Alterung werden die aufgebrauchten Markierungen mit der Zeit jedoch für den Menschen sichtbar. Wenn man dies nicht möchte, können im Rahmen der zyklischen Fensterreinigung etwa alle 3-6 Monate die Streifen entfernt und nach der Fensterreinigung wieder neu aufgebracht werden. Der **birdpen**® hat bei kühler Lagerung (ca. 15°C) eine Haltbarkeit von ca. 6 Monaten. Danach kann die Transparenz nachlassen und/oder die Wirkflüssigkeit eingetrocknet sein.

Auch die transparenten **birdsticker**® müssen, um die gewünschte Wirkung zu haben, immer als flächendeckendes Muster aufgebracht werden, in einem Abstand von ca. 8 - 10 cm sowohl vom Rand oder optisch sichtbaren Rahmen, als auch zwischen den Trägerpapieren der einzelnen Aufkleber. Die Montage sollte immer von der Anflugseite her – in der Regel also von außen – erfolgen. Wir empfehlen destilliertes Wasser, um Kalkflecken und Ränder auf den frisch gereinigten Glasflächen zu vermeiden. Bei der „Nass-in-Nass-Montage“ der **birdsticker**® sollte für die Aufbringung die Außentemperatur in jedem Fall über dem Gefrierpunkt liegen. Wir empfehlen mindestens durchgängig plus 10°C. Kleinere Luft- und Wasserblasen lösen sich in der Regel innerhalb einiger Tage bis Wochen auf. Die Haltbarkeit beträgt bis zu 10 Jahren und die Fensterflächen können mit einem milden Mittel gereinigt werden. Keine Mikrofasertücher verwenden!

Prüfen Sie vor der Montage der **birdsticker**® oder dem Anwenden des **birdpen**®, ob die Glasfläche vorbehandelt ist, z. B. mit Lichtschutz-Folien, aufgedampften Metallschichten oder Antihaf-Beschichtungen. Solche Beschichtungen können die Wirksamkeit oder die Klebefähigkeit der **birdsticker**® beeinträchtigen. Wenn Sie sich nicht sicher sind, unbedingt beim Hersteller der Scheiben nachfragen.

## VOGELSCHLAGPROBLEMATIK

**birdsticker**® und **birdpen**® werden nach einem speziellen Verfahren gefertigt und basieren auf den unterschiedlichen Wahrnehmungsfähigkeiten von Vogel- und Menschaugen. Dass viele Vögel in anderen Wellenbereichen sehen können als Menschen, ist unumstritten und wurde mehrfach in wissenschaftlichen Veröffentlichungen dargelegt (z.B. „Spinnennetz-Effekt“). Allerdings ist die Vogelschlagproblematik äußerst komplex und hängt von vielen Faktoren ab. So spielen beim Einsatz von **birdpen**® und **birdsticker**® Umgebungs- und Lichtverhältnisse, Wetterbedingungen, Tages-/Jahreszeiten, örtliche Gegebenheiten und Spiegelungen bei Glasscheiben eine große Rolle, um nur einige Punkte zu nennen. Bei bestimmten Randbedingungen (z.B. bei einer überdachten Terrasse) ist weniger UV-Licht vorhanden und die Wirkung kann dadurch abgeschwächt werden, was jedoch andere Gegebenheiten vor Ort zusätzlich beeinflussen können. Bei richtiger Anwendung und wo **birdpen**® und **birdsticker**® geeignet sind, bestätigen uns unsere Kunden laufend, dass diese Schutzmaßnahmen gut wirken. Basierend auf der jahrelangen Erfahrung des Herstellers können durch **birdsticker**® oder **birdpen**® in der Regel 70 % und mehr der Unfälle vermieden werden.

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