



## BESCHLUSSVORLAGE

Drucksachen-Nr. 027/24

erarbeitet von:

Steffes, Frank  
Amt für Gebäude und Liegenschaften

eingereicht von:

Dr. Daniel Schultheiß  
Oberbürgermeister

Datum:

08.02.2024

Der Beschluss ist der Rechtsaufsicht zur  Anzeige bzw.  Genehmigung nicht vorzulegen.

Beratungsfolge	Termin	Behandlung	Beratungszweck
Wirtschafts- Umwelt- und Verkehrsausschuss	22.04.2024	öffentlich	Vorberatung
Haupt- und Finanzausschuss	02.05.2024	öffentlich	Vorberatung
Stadtrat	16.05.2024	öffentlich	Beschlussfassung

**Kurztitel: Maßnahmen gegen Vogelschlag an Glas und Anbringen von Nisthilfen für an Gebäude brütende Arten**

### Beschlussvorschlag:

Der Stadtrat der Stadt Ilmenau beschließt die sukzessive Umsetzung von Maßnahmen gegen Vogelschlag an Glas und das Anbringen von Nisthilfen.

Der Oberbürgermeister und die Verwaltung werden beauftragt bei kommunalen Neubauten entsprechende Maßnahmen gegen Vogelschlag an Glas vorzusehen und Nisthilfen für an Gebäuden brütende Arten anzubringen. Die Änderung bestehender Glasflächen soll im Zuge von geplanten Sanierungsmaßnahmen unter Berücksichtigung finanzieller Möglichkeiten geprüft und umgesetzt werden.

### Begründung:

In der 47. Sitzung des Wirtschafts-, Umwelt- und Verkehrsausschusses am 21.08.2023 wurde durch den NABU Kreis-Verband Ilm-Kreis anhand einer Power-Point Präsentation auf das Thema hingewiesen. Die Mitarbeiter in den einzelnen Fachbereichen sind bereits im Thema Vogelschutz sensibilisiert und vor allem bei städtischen Neubauten sind die Betrachtungen zum



---

Vogelschlag an entsprechenden Fassadenbereichen ein fester Bestandteil des Planungsprozederes.

Darüber hinaus soll jedoch dem Thema, vor allem hinsichtlich der bestehenden Bausubstanz, eine größere Bedeutung beigemessen werden.

Grundlage bildet die Handreichung zum Thema „Vogelfreundliches Bauen mit Glas und Licht“ vom NABU- Kreisverband Ilm-Kreis e.V. (Anlage 1).

---

**Anlagenverzeichnis:**

Anlage 1 - Handreichung „Vogelfreundliches Bauen mit Glas und Licht“

(ID 1180511)

## Handreichung zum Thema „Vogelfreundliches Bauen mit Glas und Licht“

### Problem:

- Ca. 100 – 115 Mio. tote Vögel an Glas pro Jahr in Deutschland, d. h. ca. 5 – 10 % der in Deutschland lebenden Vögel, aber im Bundesnaturschutzgesetz § 44: "Tötungsverbot besonders geschützter Tierarten"
- Verursacht durch verbautes Glas (Durchsicht, Spiegelung (z. B. auch metallische Verkleidungen), Beleuchtung)
- Gefährliche Glasflächen:
  - Große Fenster
  - Glasfassaden
  - Bandfassaden/Fensterbänder
  - Eckverglasungen
  - Balkonbrüstungen
  - Fahrradunterstände
  - Wintergärten
  - Lärmschutzwände
  - Zäune
  - Freistehende Glaswände
  - Wartehäuschen
  - Absturzsicherungen
  - Verbindungsgänge
  - Verglaste Treppenhäuser

### Wichtig:

- Problematische Glasflächen vermeiden
- Unvermeidbare Glasflächen wirksam markieren
- Beeinträchtigungen durch künstliche Beleuchtung reduzieren

### Vogelfreundliche Maßnahmen (idealerweise schon in der Planung zu berücksichtigen, Nachrüstungen möglich):

- Bautechnische Lösungen
  - Partiiell lichtdurchlässiges Glas und alternative Materialien
  - Vorgebaute Strukturen und feststehende Sonnenschutzvorrichtungen
- Markierung von Glasflächen (wissenschaftlich untersucht; aktuelle Entwicklungen zwischen Industrie und Ornithologie)
- Metallische Markierungen und Einwegspiegel-Bemusterung – sehr hoher Kontrast
- Punktraster
- Hochwirksame, transparente Markierungen
- **Geprüfte Muster f. Lärmschutzwände und Glasbrüstungen** bzgl. Durchsicht verfügbar
- **Geprüfte Muster für Fenster und Fassaden** bzgl. Spiegelung verfügbar

### Nachrüstung:

- Teurer als vogelfreundliche Glasprodukte
- Bei Spiegelung: auf Außenseite markieren
- Mit Vogelschutzmarkierung bedruckte Folien
- Geplottete Folienmuster
- Sandstrahlverfahren und Satinieren
- Stahlnetze
- Kunststoffnetze
- Schnüre
- Klebepunkte
- Künstlerische Nachrüstung

### Ungeeignete Maßnahmen:

- Reduzierter Reflexionsgrad
- Greifvogelsilhouetten
- UV-Markierungen
- Laser zur Erzeugung feiner Linien
- Deckungsgrad über 20 oder 30 %
- Teilmarkierung von Fensterflächen
- Beschattung durch rückversetzte Glasflächen
- Geneigte Glasflächen
- Fassadenbegrünungen
- Bewegliche Sonnenschutzeinrichtungen
- Insektengitter
- Seltener Scheibenreinigung
- Sonnenschutzfolien
- Getöntes oder farbiges Glas
- Akustische Abwehrmaßnahmen

### Quelle und weiterführende Informationen:

M. Rössler, W. Doppler, R. Furrer, H. Haupt, H. Schmid, A. Schneider, K. Steiof, C. Wegworth. Vogelfreundliches Bauen mit Glas und Licht. Schweizerische Vogelwarte Sempach. 2022. ISBN 978-3-85949-032-1, [https://www.vogelwarte.ch/assets/files/publications/upload/2022/Glasbroschuere\\_2022\\_D.pdf](https://www.vogelwarte.ch/assets/files/publications/upload/2022/Glasbroschuere_2022_D.pdf)

<https://www.vogelglas.vogelwarte.ch/>

<https://wua-wien.at/naturschutz-und-stadtoekologie/vogelanprall-an-glasflaechen/2406-vogelanprall-gepruefte-muster-2022>

<https://www.berlin.de/sen/uvk/natur-und-gruen/naturschutz/artenschutz/freilandartenschutz/vogelfreundliches-bauen-mit-glas-und-licht/>

[https://www.nabu-dresden.de/wp-content/uploads/2021/03/HandlungsleitfadenGEBÄUDEsanierung3\\_kame\\_nzer.pdf](https://www.nabu-dresden.de/wp-content/uploads/2021/03/HandlungsleitfadenGEBÄUDEsanierung3_kame_nzer.pdf)

[http://www.vogelschutzwarten.de/downloads/LAG%20VSW%2021-01\\_Bewertungsverfahren%20Vogelschlag%20Glas.pdf](http://www.vogelschutzwarten.de/downloads/LAG%20VSW%2021-01_Bewertungsverfahren%20Vogelschlag%20Glas.pdf)

### Ansprechpartner:

NABU - Kreisverband Ilm-Kreis e. V.  
Dr. Siegbert Hopfgarten, [s.hopfgarten@t-online.de](mailto:s.hopfgarten@t-online.de)