

Experimentelle Überprüfung der Wirksamkeit einer mit *birdpen* beschichteten Musterscheibe gegen Vogelschlag

Dr. Hans-Wilhelm Ley, Max-Planck-Institut für Ornithologie, Vogelwarte Radolfzell,
Schloss Möggingen, D-78315 Radolfzell

Dezember 2007

In einer Langzeituntersuchung wurde die Wirksamkeit des Musterscheiben-Prototyps "M2A" unter standardisierten Bedingungen im "Flugtunnel" getestet.

Zu Versuchsaufbau und –durchführung sowie Datenanalyse siehe Abschlussbericht 2004 und Ley (2006): Ber. z. Vogelschutz 43.

Ergebnis: Von 102 Anflügen waren 67 auf die Kontrollscheibe und 35 auf die Testscheibe gerichtet.

Fazit: Die Untersuchungen belegen eine Meidewirkung von ca. 66% auf der Basis der Stichprobengröße unter den gegebenen experimentellen Bedingungen. Danach ließen sich 2/3 der potentiellen Scheibenanflüge infolge einer Hinderniswahrnehmung verhindern.

Eine Übertragung dieses Ergebnis auf die Verhältnisse in der freien Landschaft (Gebäude; Lärmschutzwände etc.) bedarf noch weiterer Überprüfungen unter natürlichen bzw. naturnahen Bedingungen. Weitere Untersuchungen und Forschungsvorhaben dazu sind geplant.