

HESCH GWÜSST?

Anna (23) aus Zug will wissen:

Wieso können Vögel auf Stromleitungen sitzen?

Weil ihre Körper Strom schlecht leiten! Wäre der Vogel aus einem Metall, das den elektrischen Strom leitet, würde ein Teil des Stromes auch durch seinen Körper fließen. Da seine Krallen Elektrizität aber schlecht leiten, wählt diese den Weg des geringsten Widerstands und fliesst unten durch das metallische Leiterseil. Trotzdem meiden Vögel Kabel unter Hochspannung, weil sie darauf unangenehme Vibrationen und den Energiefluss spüren. Sie setzen sich lieber auf Leitungen, die weniger oder keinen Strom führen.

Vögel haben gerne Landeplätze mit guter Rundumsicht.

Vibrationen

Energiefluss

Für Störche und andere grosse Vögel sind Starkstromleitungen besonders gefährlich.

Zuoberst verläuft das stromfreie Erdseil. Es dient als Blitzableiter.

Einige Leitungen sind zeitweise abgestellt.

Der Vogel stirbt, wenn er gleichzeitig eine Leitung und den Strommast berührt.

Hast du eine Frage? Schick sie uns!
«Hesch gwüsst?»-Fragen:
www.coopzeitung.ch/kinderfrage