

Anhang zum Projekt „Lebensraumkorridore für Mensch und Natur“

Wanderkonzentrationen von Fledermäusen

zusammengestellt von Lothar Bach (Bremen) und Tine Meyer-Cords (Bonn)

Über die mögliche Bedeutung von Lebensraumkorridoren für Fledermäuse sind kaum Aussagen möglich; während des Projekt-Workshops „Säugetiere“ wurden dazu folgende Hypothesen aufgestellt:

Der großräumige Fledermauszug ist vermutlich durch eine Kombination aus Breitenzug und Zugwegen (~korridoren) mit hoher Konzentration von Individuen charakterisiert (besonders wichtig sind die großen Flussauen sowie Küstenlinien, dabei insbesondere die sogenannte Vogelfluglinie); hier sind vorsorglich Freihalteräume auszuweisen, d. h. hoch frequentierte Zugwege müssen geschützt werden (nach derzeitigen Kenntnissen v.a. vor Windenergieanlagen), ansonsten ist die Kenntnislage über tatsächlich genutzte Zugwege noch sehr lückenhaft.

Außerdem müssen Rastgebiete gesichert werden, die für einige Arten zugleich als Balzplätze dienen; diese, häufig an den Flussufern der großen Ströme in Deutschland gelegenen Gebiete, sind von Überbauungen freizuhalten und mit Hinblick auf die in diesen Gebieten betriebene Forstwirtschaft/ Verkehrssicherheit in ihrer Funktionalität für Fledermäuse zu erhalten; d.h. die von Fledermäusen genutzten Baumhöhlen müssen erhalten bleiben.

Der kleinräumige Zug profitiert oder ist abhängig von strukturreicher Landschaft (vertikale Strukturen, möglichst großer Insektenreichtum als Nahrungsressource). Fledermäuse würden Lebensraumkorridore durch ihre Ansprüche und ihre Flexibilität nicht determinieren, aber sie würden sehr stark von einem Verbundsystem für andere Arten profitieren, wobei die Überwindbarkeit von Barrieren gegeben sein muss (keine ökologischen Fallen an Kreuzungspunkten von linearen Verbundelementen z. B. mit stark frequentierten breiten Straßen).

Anhang zum Projekt „Lebensraumkorridore für Mensch und Natur“

Wanderkonzentrationen von Fledermäusen

zusammengestellt von Lothar Bach (Bremen) und Tine Meyer-Cords (Bonn)

Kartengrundlage: Microsoft ©

