

West-Nil-Fieber

Erreger

- West-Nil-Virus (Flavivirus)
- Vektor: Gemeine Stechmücke (Culex pipiens)

Therapie

- Supportiv, keine spezifische Therapie verfügbar

Labordiagnostik

- PCR in Blut (und Liquor) und ggf. Urin (verlängerter Nachweis)
- IgG-/IgM-Ak in Serum (und Liquor) ab Tag 5 bis 7
- Die Labordiagnostik ist gemäß Ausnahmekennziffer 32006 für gesetzlich Versicherte vom Budget befreit!

Klinik

- Inkubationszeit: 2–14 Tage (bei Immunsuppression bis 21 Tage)
- Asymptomatischer Verlauf (75 %)
- GI-Symptome
- Photophobie
- Selten: Myokarditis, Hepatitis, Uveitis, Pankreatitis u. a.

West-Nil-Fieber (20–25 %)

- Müdigkeit
- Akutes Fieber
- Cephalgien
- Myalgien und Schwäche
- Arthralgien
- Makulopapulöses Exanthem

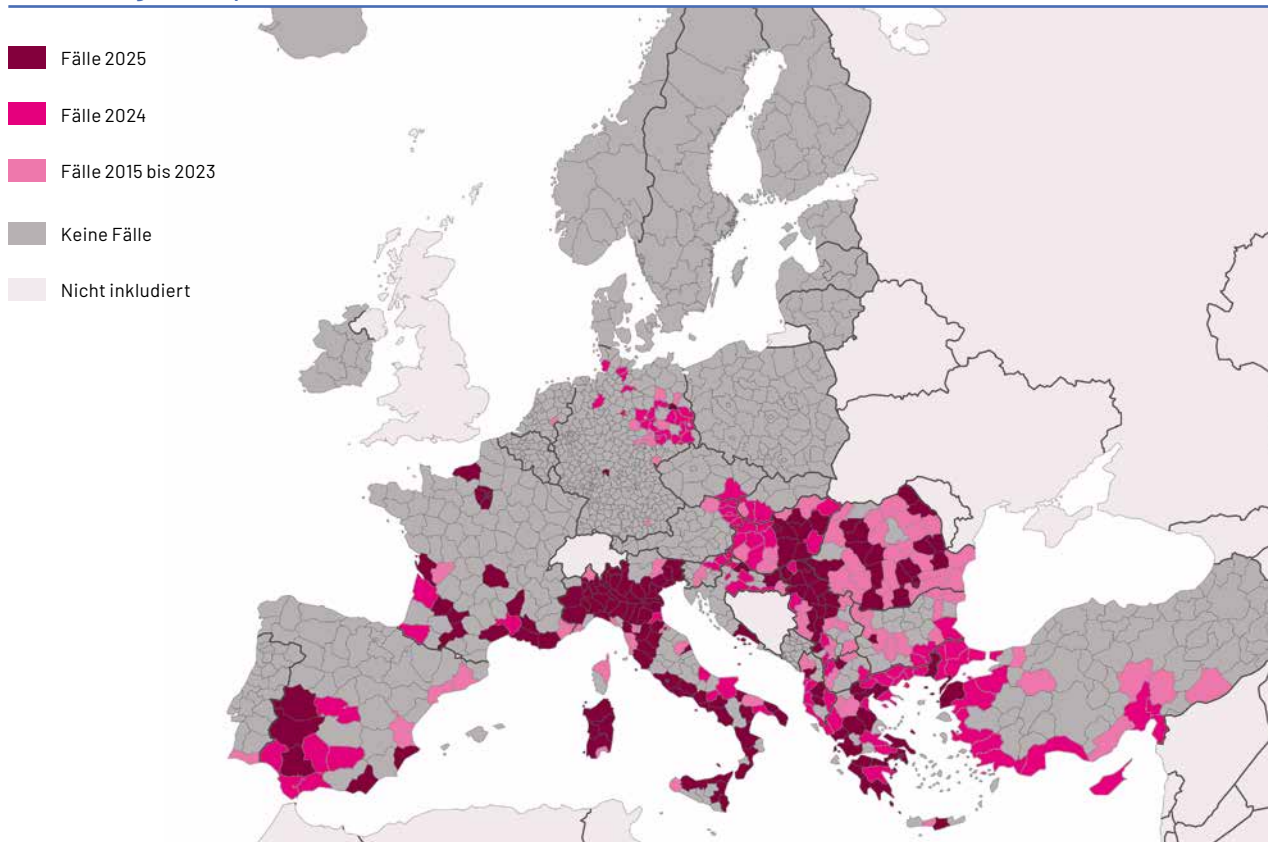
Neuroinvasive West-Nil-Erkrankung (1 %, Letalität: 10 %)

- Meningitis (ca. 40 %)
- Enzephalitis (55–60 %)
- Schlaffe Paresen (17,5 %)

Risikopersonen

Ältere Menschen, Patient:innen mit Immunsuppression: postinfektiöse Symptomatik (50 %)

Verbreitung in Europa (menschliche Fälle)



Eigene Darstellung nach einer Karte des European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC), lizenziert unter CC BY 4.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>). Änderungen vorgenommen.

West-Nil-Fieber

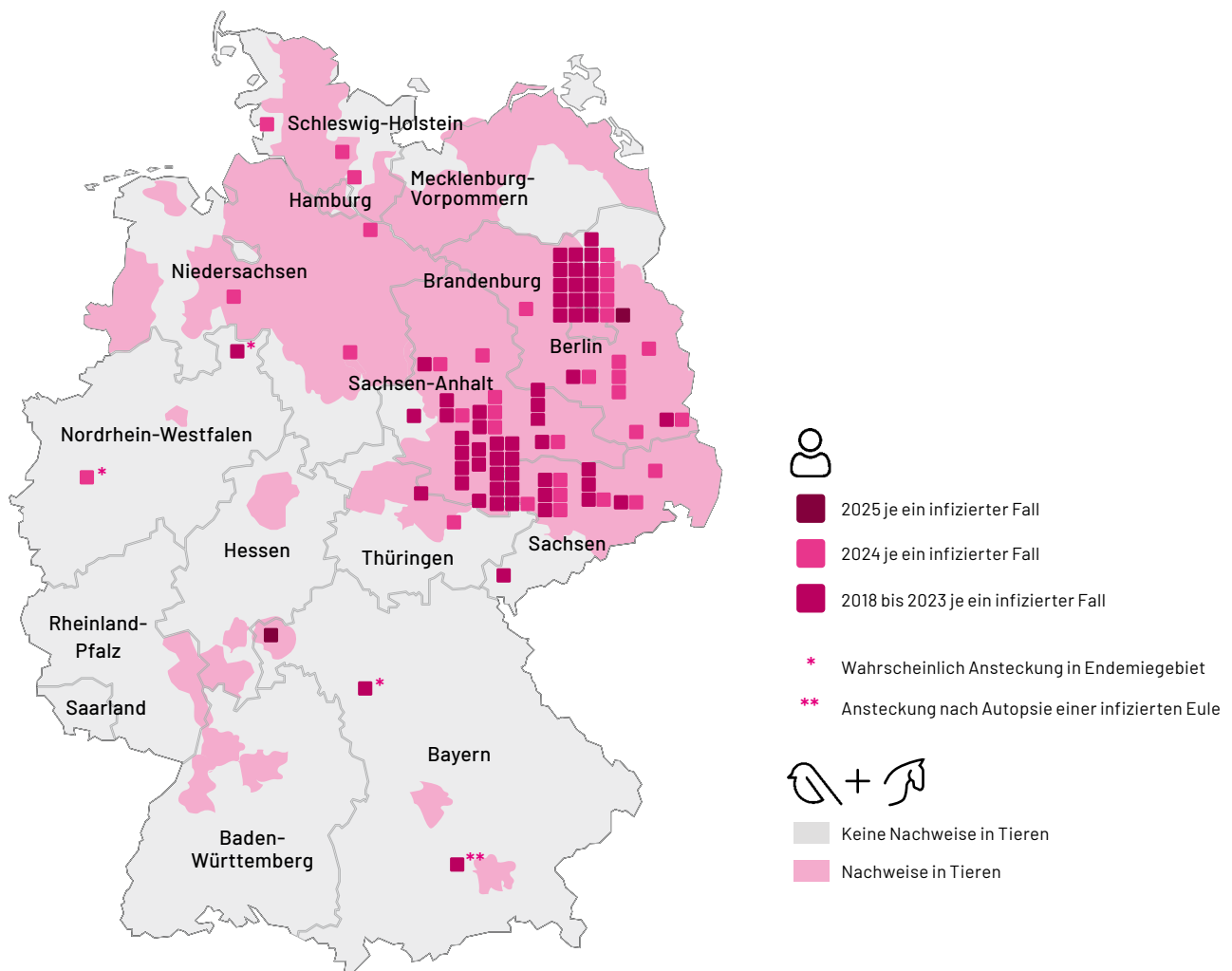
Verbreitung und Epidemiologie

- Weltweit in Vögeln, Pferde/Menschen als Fehlwirte
- In Europa vorwiegend in Süd-/Südosteuropa, Saison Juni bis November (wöchentlicher Report, ECDC)
- Seit 2018 nachgewiesene Zirkulation in Deutschland, vor allem Ostdeutschland, 2024 Norddeutschland; Ausbreitungstendenz

Prophylaxe

- Expositionsprophylaxe, Mücken dämmerungs-/ nachaktiv, z. T. tagsüber
- In Gebieten mit potenziellen Vektoren mückensichere Abschirmung der Infizierten

Verbreitung in Deutschland



Quelle: Eigene Darstellung nach einer Karte des RKI/SurvNet. Änderungen vorgenommen.

Nützliche Links

1. https://register.awmf.org/assets/guidelines/042-010I_S1_Diagnostik-Therapie-Arbovirose_2025-07.pdf
2. <https://dtg.org/liste-tropenmedizinischer-institutionen/liste-tropenmedizinischer-institutionen-2.html>
3. <https://www.ecdc.europa.eu/en/west-nile-fever/surveillance-and-disease-data/disease-data-ecdc>
4. <https://www.ecdc.europa.eu/en/disease-vectors/surveillance-and-disease-data/invasive-mosquito-maps>



Bei Rückfragen wenden Sie sich an:

 infektionsdiagnostik@limbachgruppe.com