

West-Nil-Fieber

Molekularbiologische Diagnostik (PCR) jetzt auch am Laborstandort Dessau!

Erreger

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

Therapie

- Supportiv, keine spezifische Therapie verfügbar

Klinik

- Inkubationszeit: 2–14 Tage
(bei Immunsuppression bis 21 Tage)
- Asymptomatischer Verlauf (75 %)
- West-Nil-Fieber (20–25 %):**
 - Müdigkeit
 - Akutes Fieber
 - Cephalgien
 - Myalgien und Schwäche
 - Arthralgien
 - Makulopapulöses Exanthem
 - GI-Symptome
 - Photophobie
 - Selten: Myokarditis, Hepatitis, Uveitis, Pankreatitis u. a.

Labordiagnostik

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

Neuroinvasive West-Nil-Erkrankung

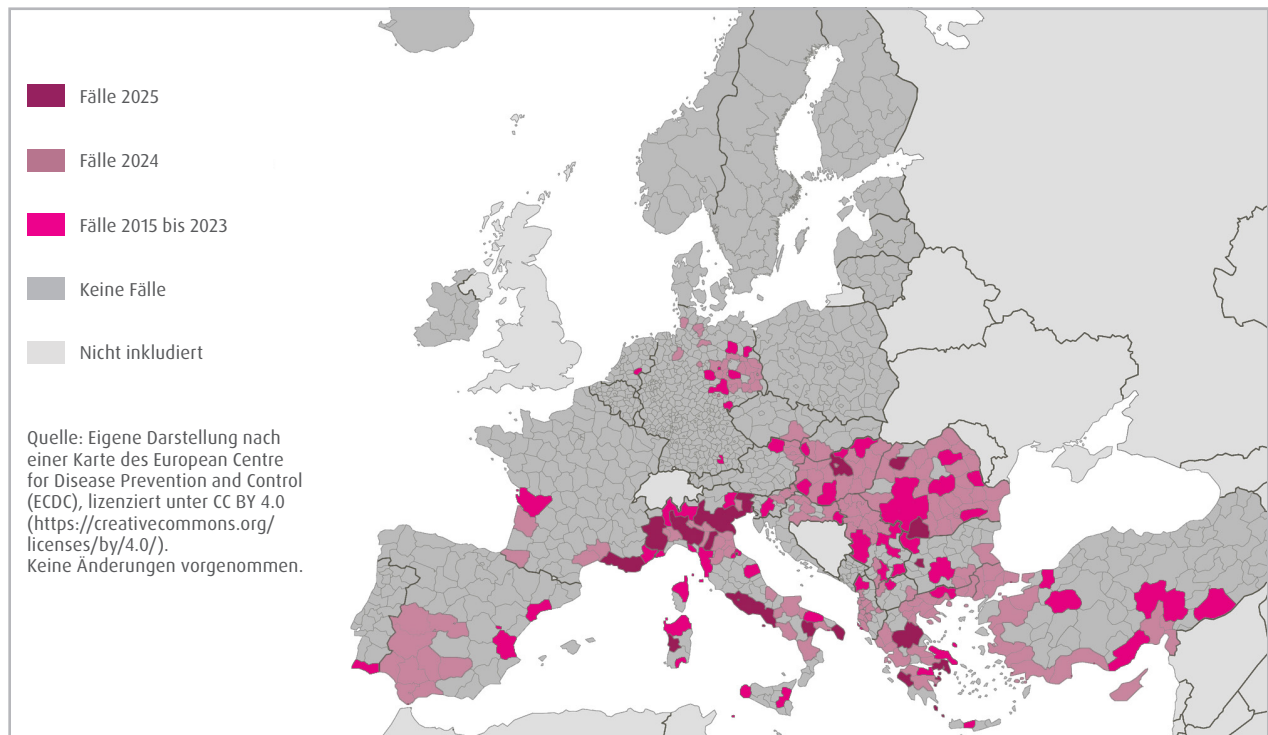
(1 %, Letalität: 10 %):

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

Risikopersonen:

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

Verbreitung in Europa (menschliche Fälle)



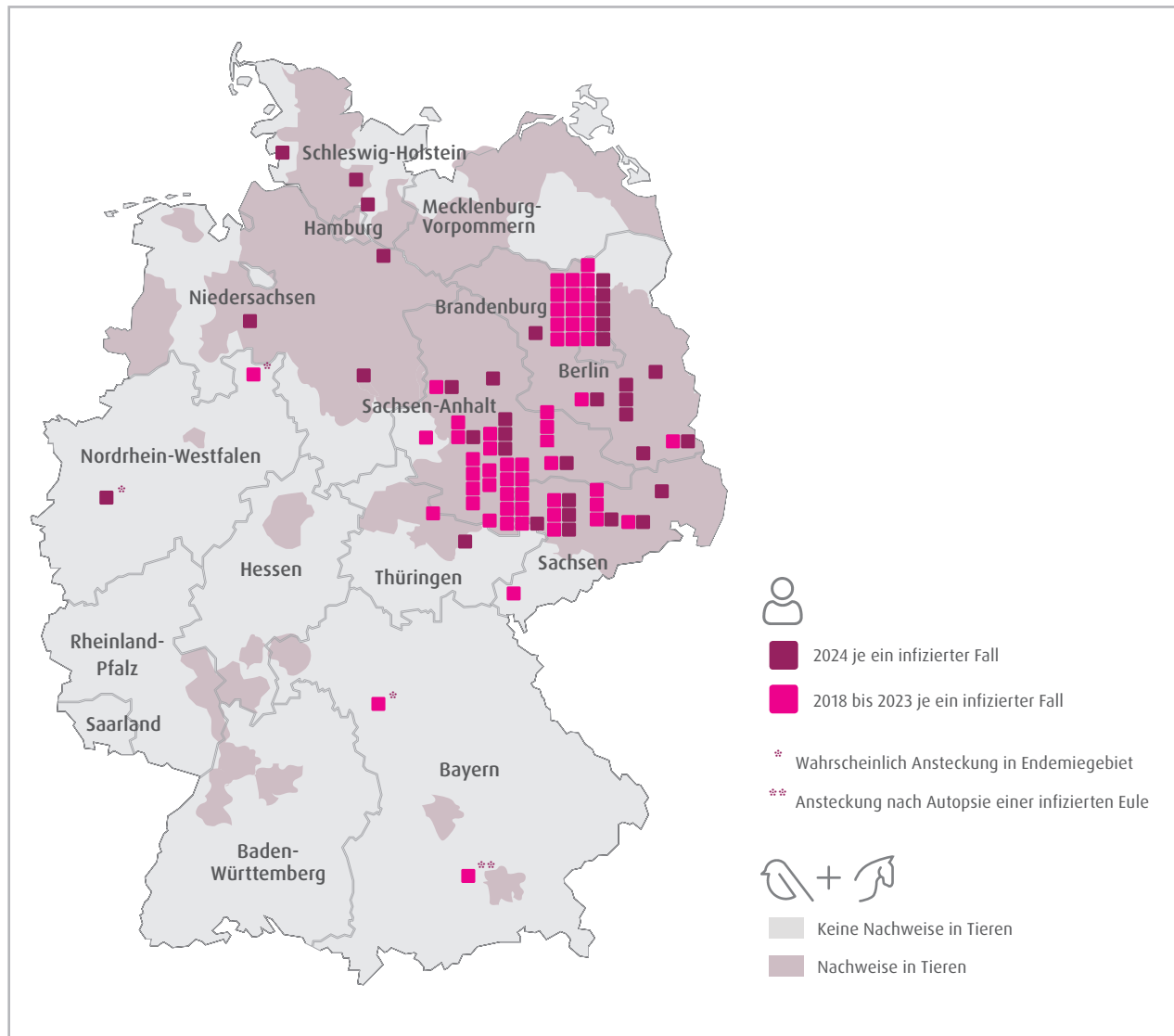
Verbreitung und Epidemiologie

- 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-/nachtaktiv, z. T. tagsüber
- In Gebieten mit potenziellen Vektoren mücken-sichere Abschirmung der Infizierten

Verbreitung in Deutschland



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

Nützliche Links

- https://register.awmf.org/assets/guidelines/042-010L_S1_Diagnostik-Therapie-Arbovirosen_2025-07.pdf
- <https://dtg.org/liste-tropenmedizinischer-institutionen/liste-tropenmedizinischer-institutionen-2.html>
- <https://www.ecdc.europa.eu/en/west-nile-fever/surveillance-and-disease-data/disease-data-ecdc>
- <https://www.ecdc.europa.eu/en/disease-vectors/surveillance-and-disease-data/invasive-mosquito-maps>



Bei Rückfragen wenden Sie sich an:
Abt.: Mikrobiologie und Molekularbiologie
 Telefon: 0340 54053-37
 E-Mail: mikrobiologie@laborpraxis-dessau.de