

# 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
  - Seltene: 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

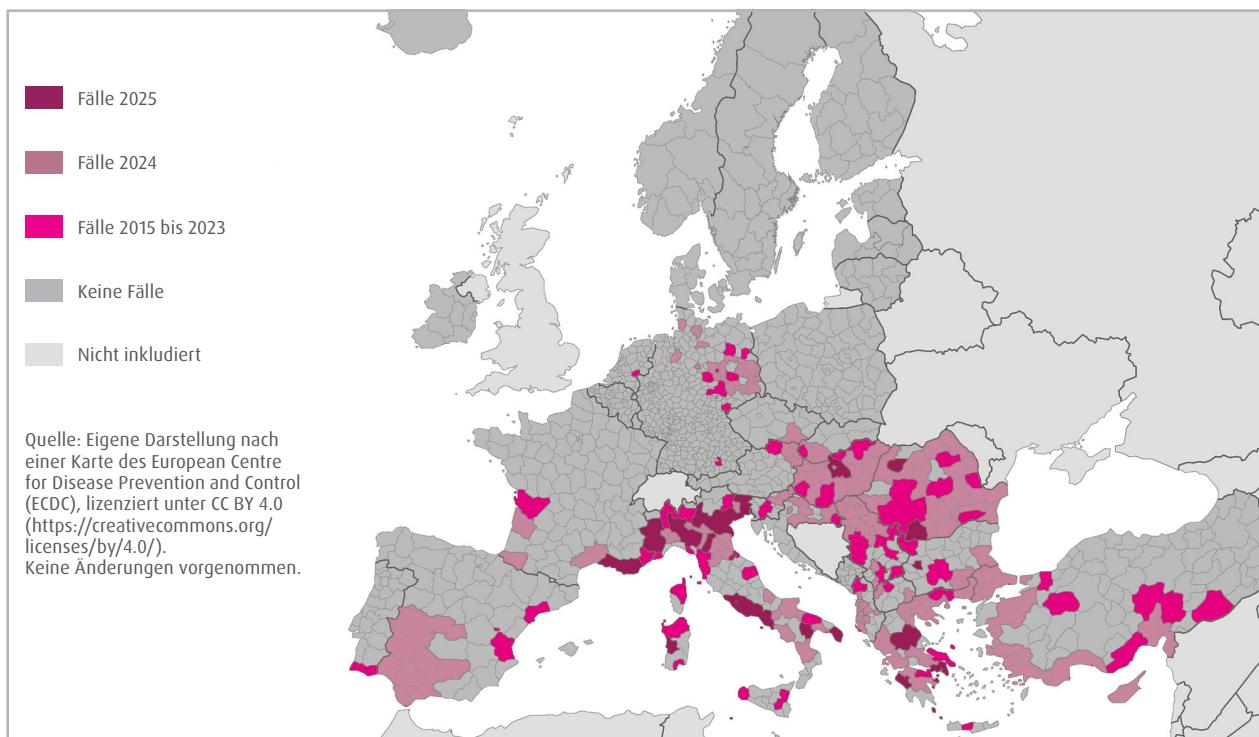
(1 %, Letalität: 10 %):

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

## Risikopersonen:

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

## Verbreitung in Europa (menschliche Fälle)



MVZ Medizinische Labore  
Dessau Kassel GmbH

**Labor Dessau**  
Bauhüttenstr. 6 | 06847 Dessau-Roßlau  
Tel.: +49 340 54053-0  
[www.labor-dessau-kassel.de](http://www.labor-dessau-kassel.de)

**Labor Kassel**  
Marburger Str. 85a | 34127 Kassel  
Tel.: +49 561 491830  
[www.labor-dessau-kassel.de](http://www.labor-dessau-kassel.de)

LIMBACH GRUPPE

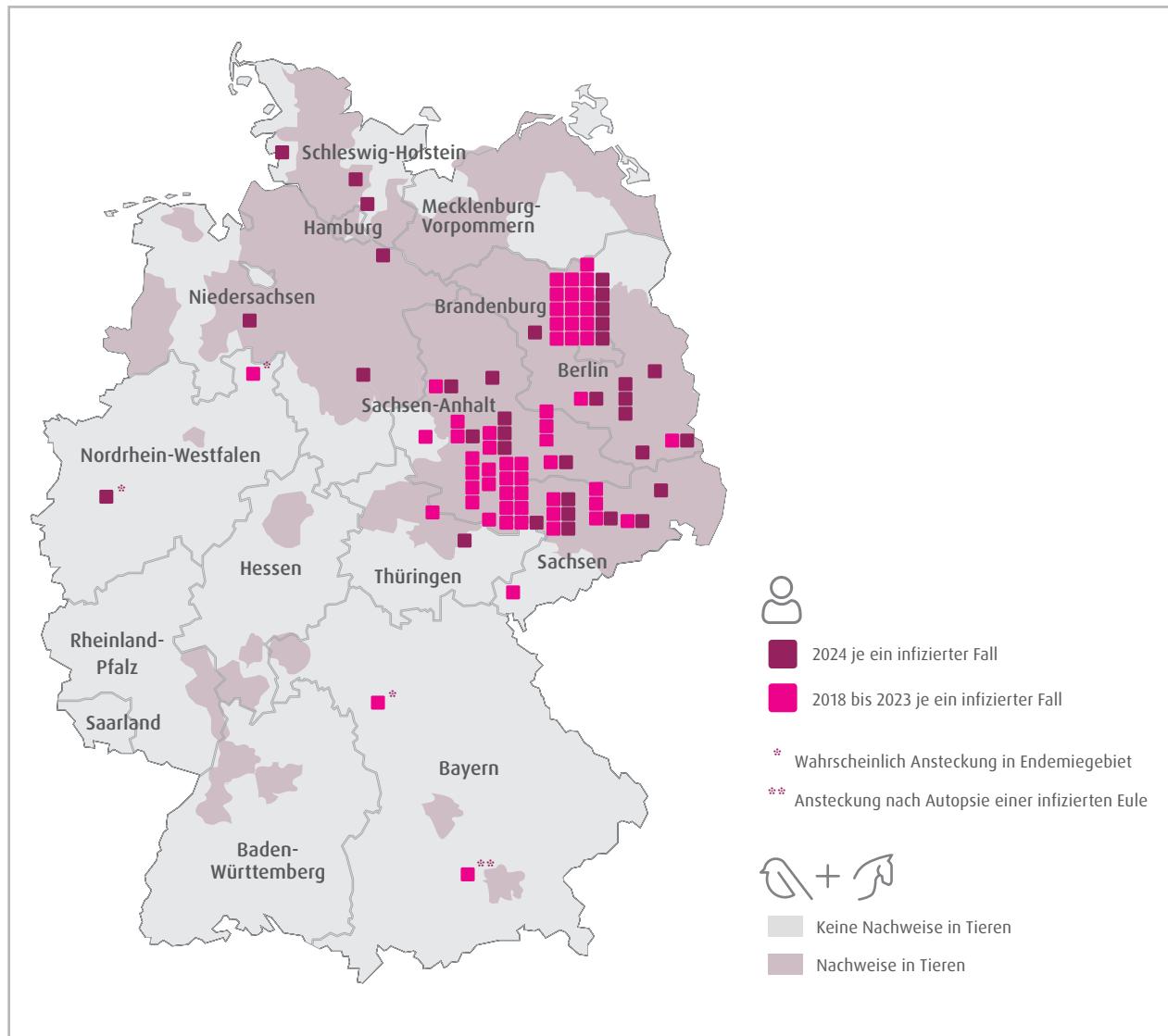
## Verbreitung und Epidemiologie

- 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/042-0101\\_S1-Diagnostik-Therapie-Arbovirosen\\_2025-07.pdf](https://register.awmf.org/assets/guidelines/042-0101_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](mailto:mikrobiologie@laborpraxis-dessau.de)



MVZ Medizinische Labore  
Dessau Kassel GmbH

### Labor Dessau

Bauhüttenstr. 6 | 06847 Dessau-Roßlau  
Tel.: +49 340 54053-0  
[www.labor-dessau-kassel.de](http://www.labor-dessau-kassel.de)

### Labor Kassel

Marburger Str. 85a | 34127 Kassel  
Tel.: +49 561 491830  
[www.labor-dessau-kassel.de](http://www.labor-dessau-kassel.de)

LIMBACH GRUPPE