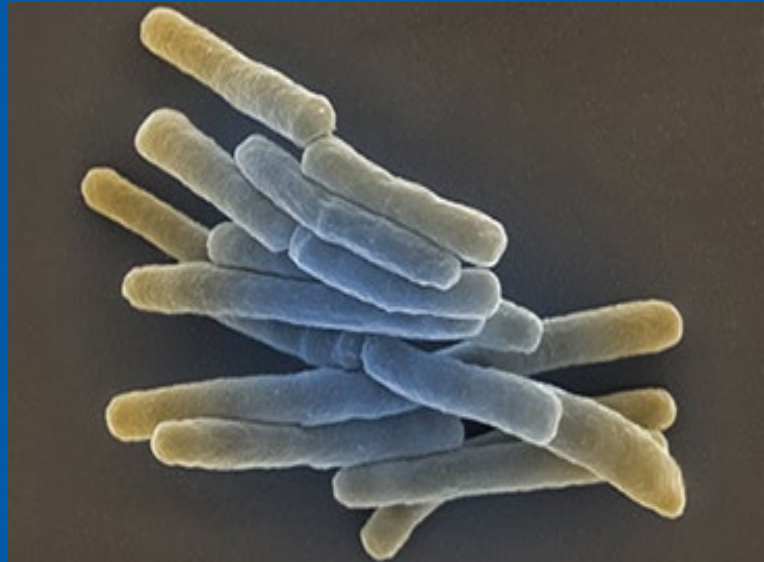




Epidemiologie der Tuberkulose in Deutschland

Stefan Kröger

Robert Koch-Institut

Fachgebiet für respiratorisch übertragbare Erkrankungen



Interessenkonflikte

- Es liegen keine Interessenkonflikte vor.



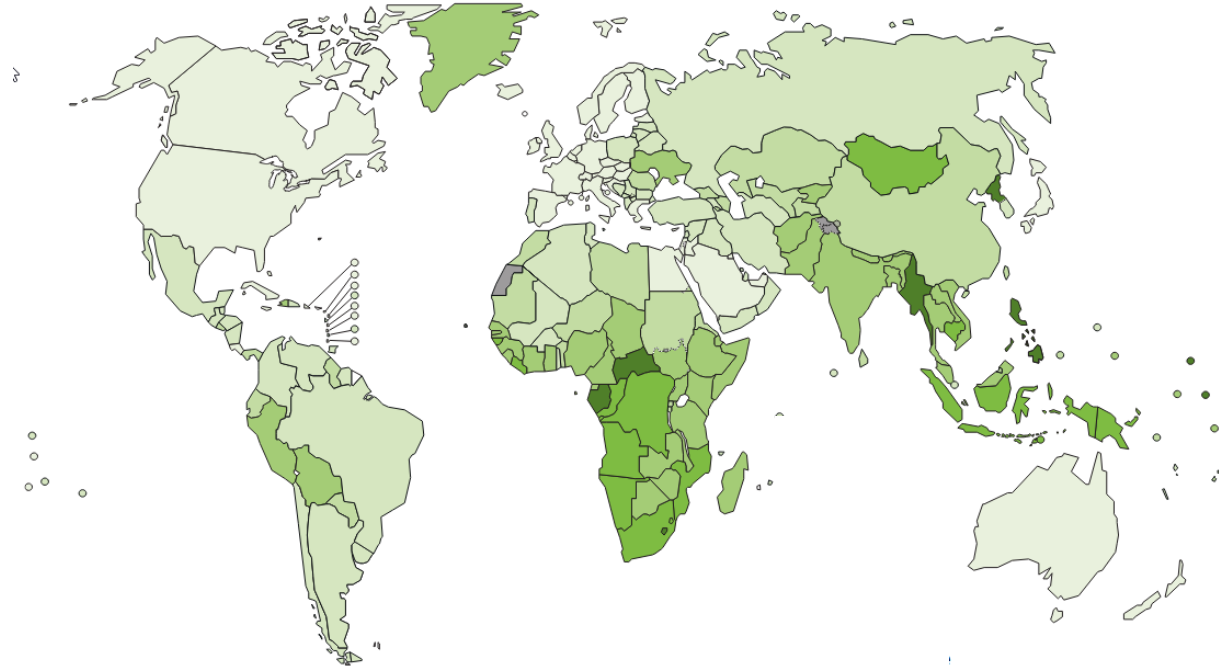
Agenda

- Aktueller Stand und epidemiologische Entwicklung der Tuberkulose (TB) in Deutschland
 - Überblick weltweit
 - Eckdaten und Übersicht
 - Aktuelle Herausforderungen

✓ Datenstand: 1.3.2025



Tuberkulose weltweit

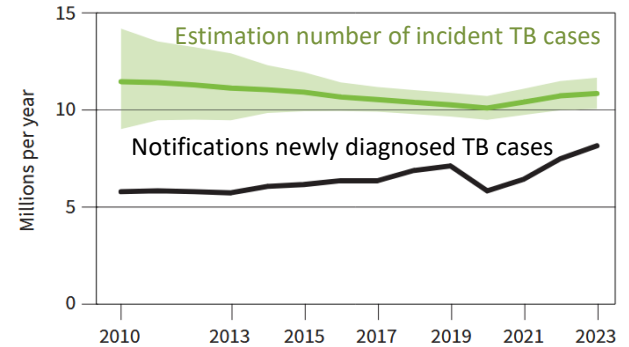


Quelle: Global tuberculosis report 2024. Geneva: World Health Organization; 2024.

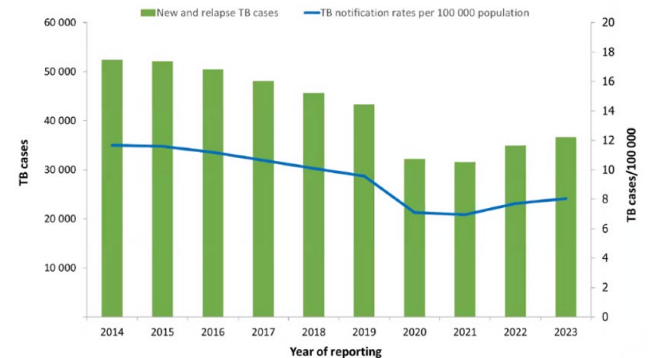


Tuberkulose weltweit 2023

- Weltweit ca. **10,8 Mio** Fälle (**134/100.00**)
 - Kinder (0-14 J.): **1,3 Mio** Fälle (**12 %**)
 - RR/MDR-TB: ca. neue **400.000** Fälle (**3,7 %**)
 - **1,25 Mio** Menschen starben an TB in 2022
 - Erfolgreich behandelt: **88 %** der sensiblen TB
- EU/EWR über **37.000** TB-Fälle (**8,6/100.000**)
 - Kinder (0-14 J.): 1.689 (**4,5 %**)
 - RR/MDR-TB: 942 (**5,3 %**)
 - Erfolgreich behandelt: **68 %** aller Fälle



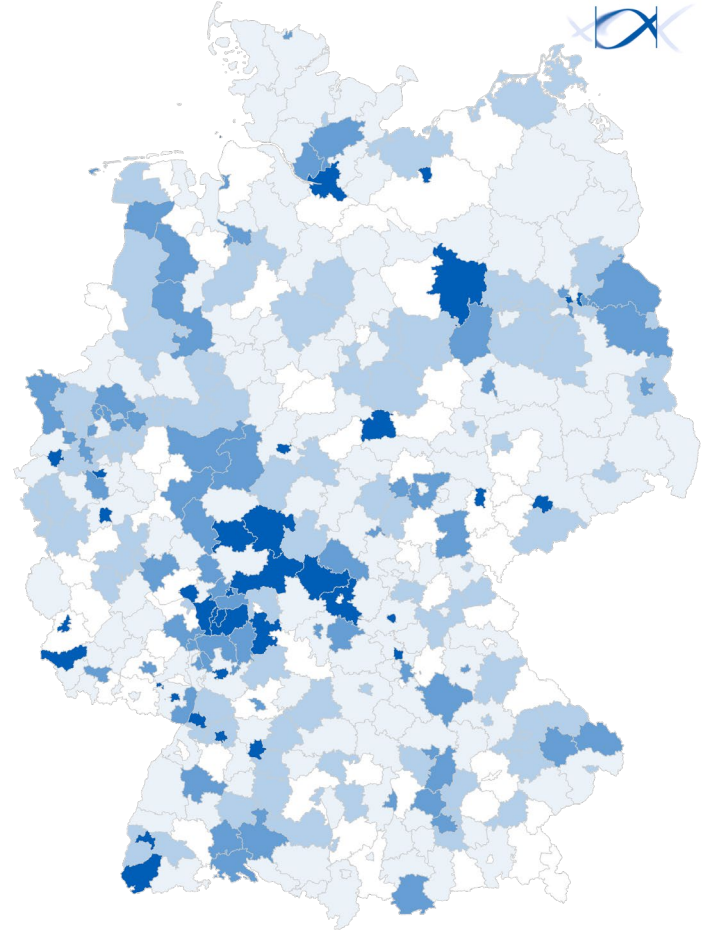
Quelle: Global tuberculosis report 2024. Geneva: World Health Organization; 2024.



Quelle: "Presentation of the European 2025 TB surveillance report, 2023 data" by ECDC and WHO Regional Office for Europe, Stockholm, 20 March 2025



Tuberkulose in Deutschland - Eckdaten



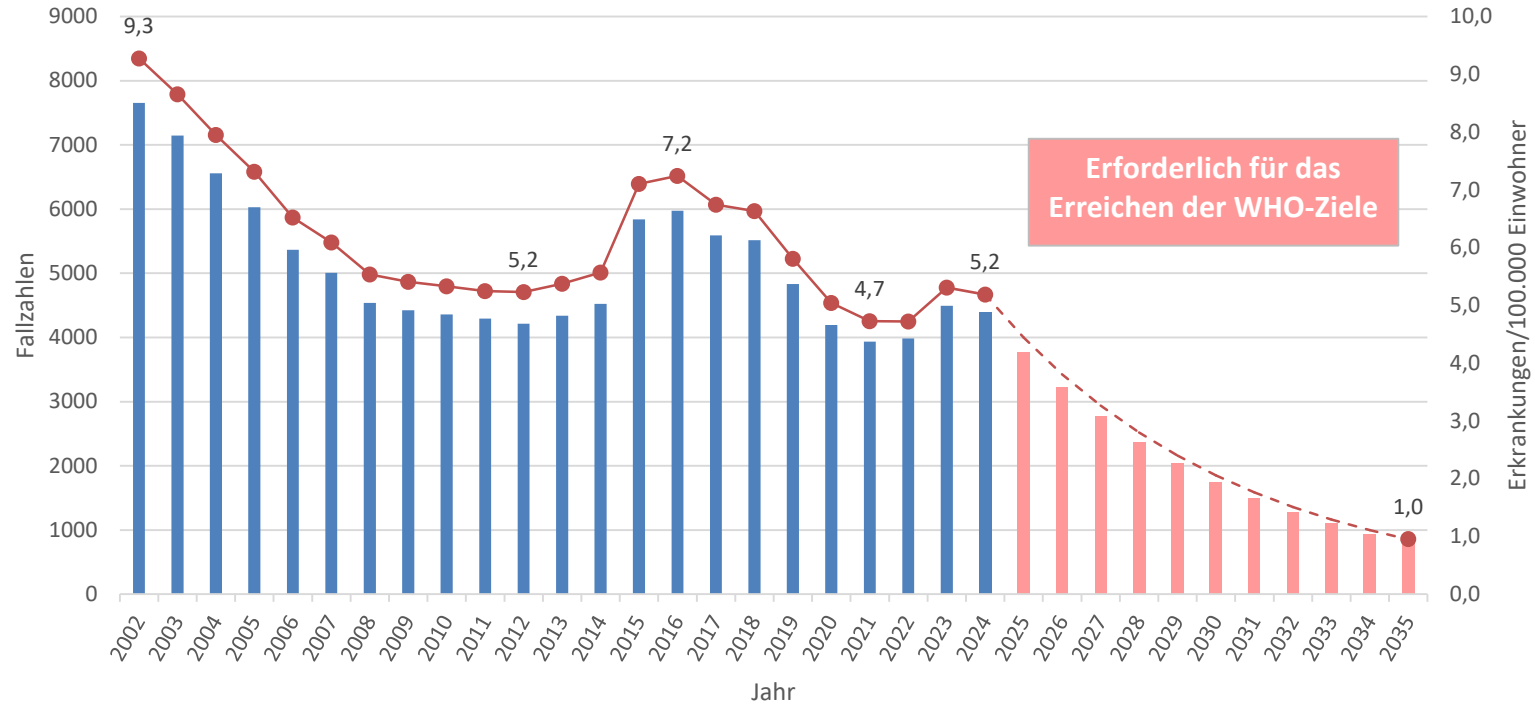


Tuberkulose in Deutschland

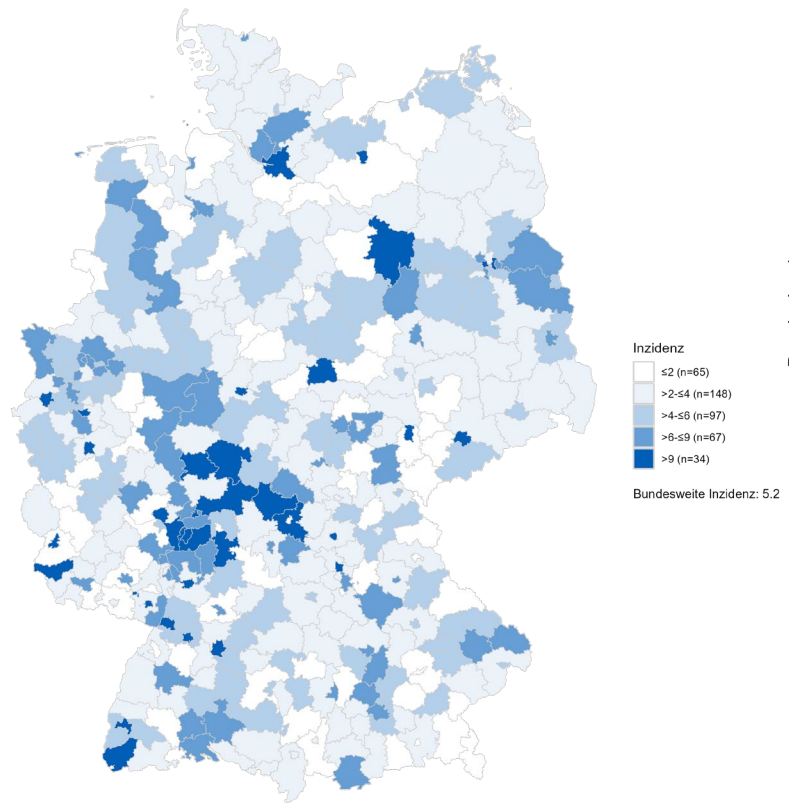
	2022	2023	2024
Eckdaten			
Gesamtzahl	3.985	4.495	4.391
Kinder	188	236	228
Todesfälle	142	135	104
Migration			
Im Ausland geboren	75,6%	76,8%	76,0%
In Deutschland geboren	24,4%	23,8%	24,0%
Klinische Aspekte/ Management (Anteile)			
RR/MDR-TB	6,0%	5,9%	4,7%
Offene Lungen-Tuberkulose	63,4%	64,2%	63,4%
Darunter mikroskopisch positiv	61,9%	61,0%	59,5%
aktive Fallfindung	16,3%	19,4%	18,1%
Behandlungsergebnis: erfolgreich (R-sensible TB)	71,9%	68,6%	27,4%
Behandlungsergebnis: erfolgreich (R-resistente TB)	54,4%	57,8%	16,3%



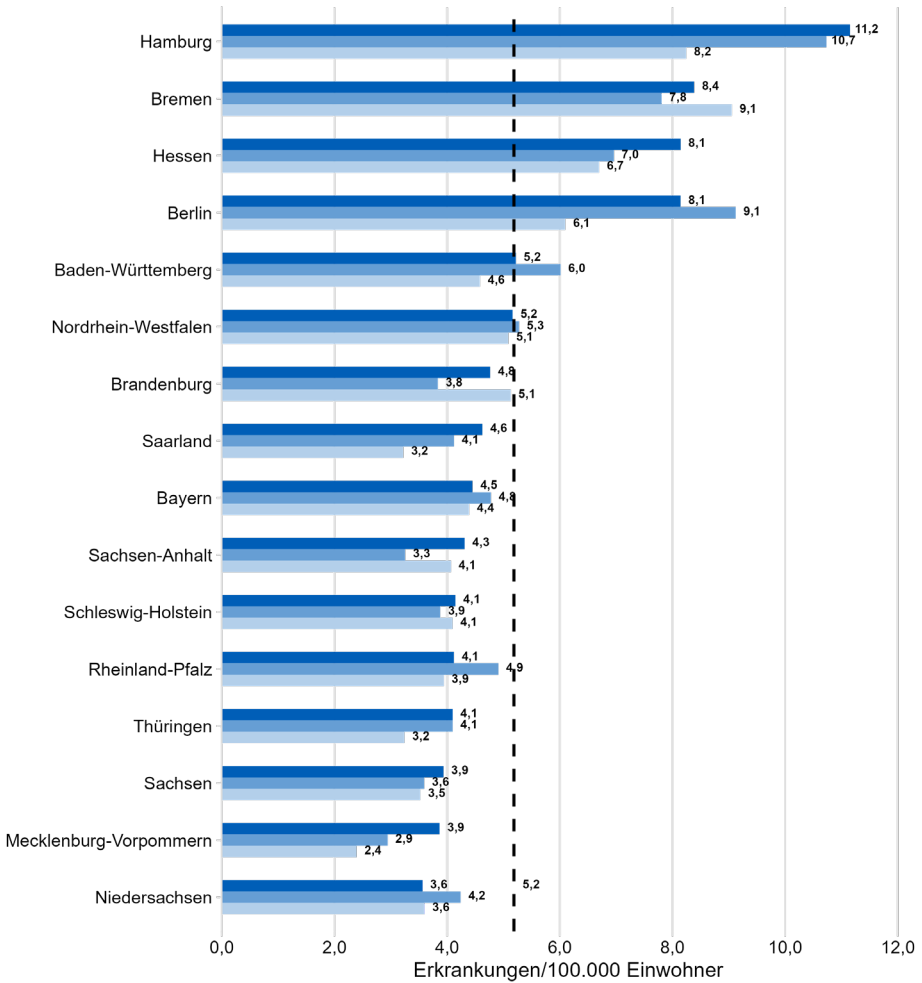
Zeitlicher Verlauf der Tuberkulose-Inzidenz seit 2002



Tuberkulose nach Bundesland, 2024 und im Vergleich zu Vorjahren



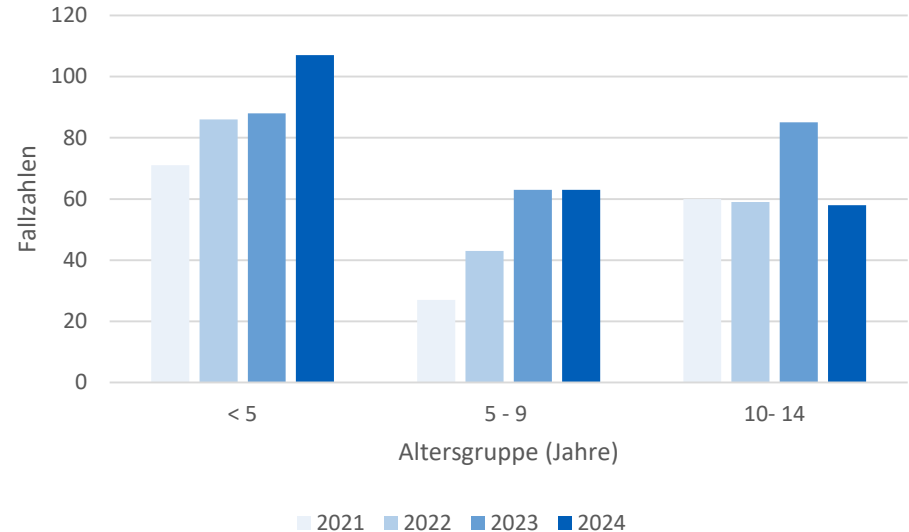
Bundesland



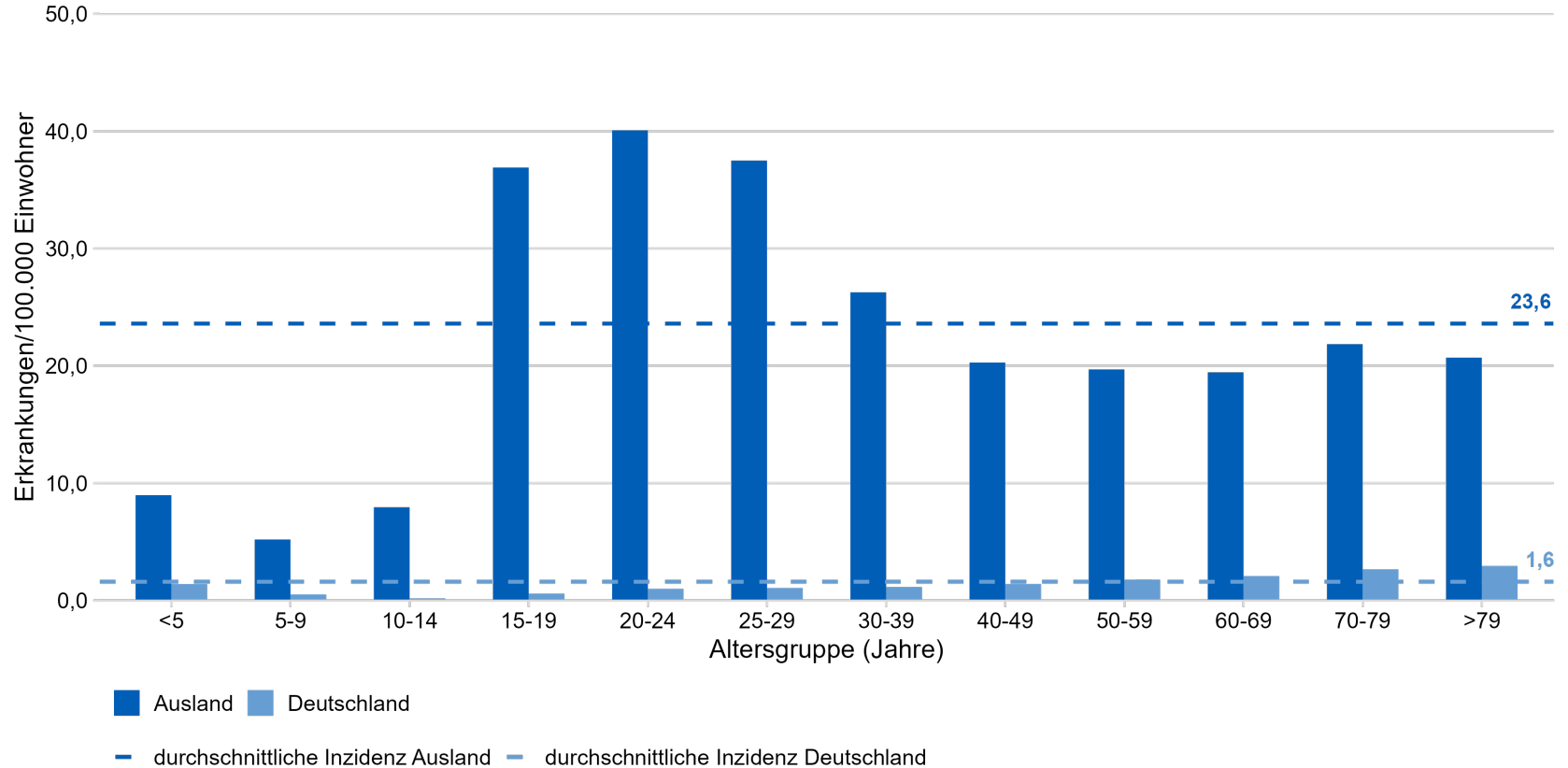
■ 2024 ■ 2023 ■ 2022 — 2024, bundesweit

Tuberkulose bei Kindern (< 15 Jahre), 2024

- 228 Kinder (- 8 im Vgl. zu 2023), davon 125 Jungen und 103 Mädchen
- 40% im Ausland geboren (2023: 59%)
- Geburtsländer:
 - 130 in Deutschland (+43)
 - 29 in asiatischen Ländern (-11)
 - 21 in afrikanischen Ländern (-19)
 - 28 in der Ukraine (-2)
 - 7 mit unbekanntem Geburtsland (-5)



Tuberkulose-Inzidenz nach Altersgruppe und Staatsangehörigkeit, 2024



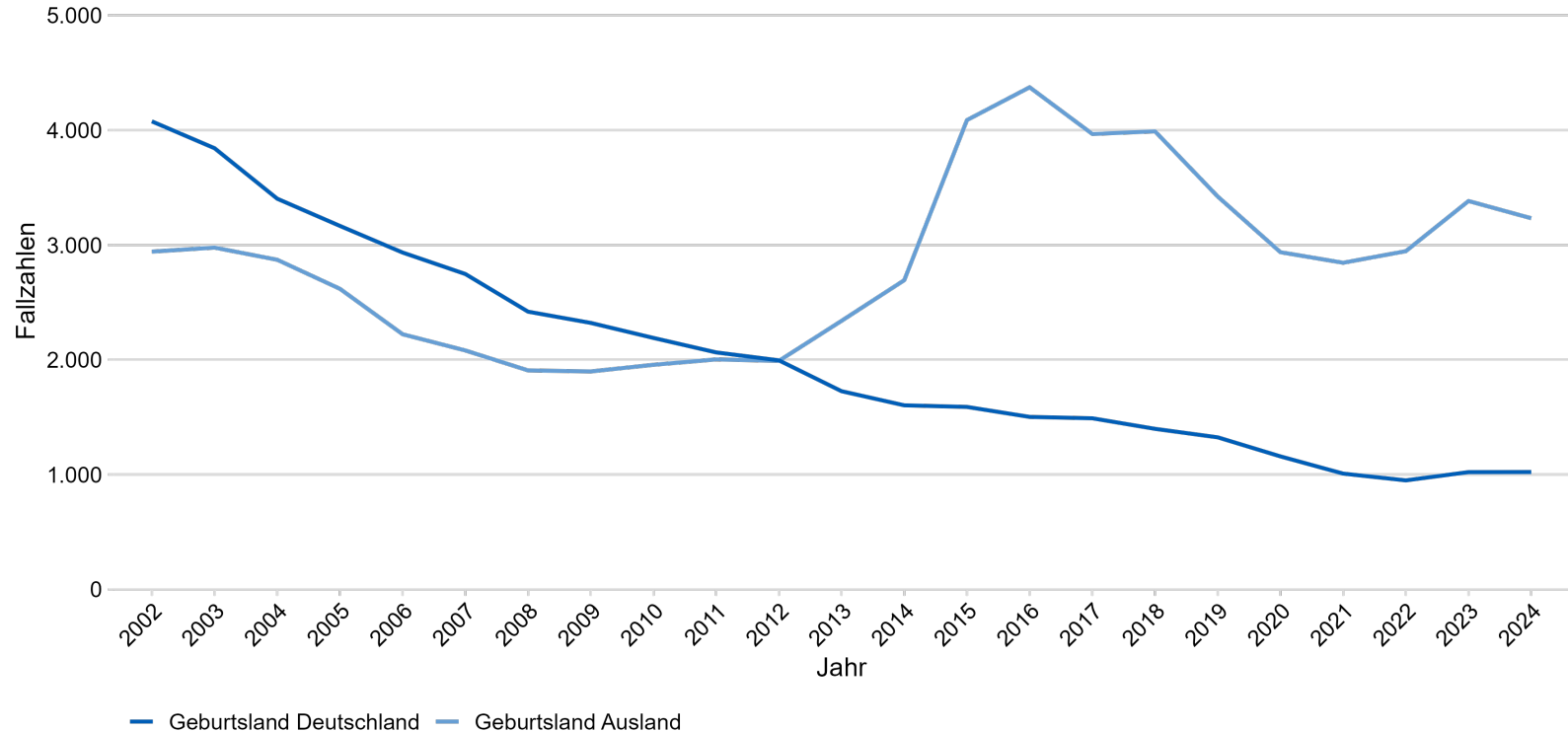


Aktuelle Herausforderungen



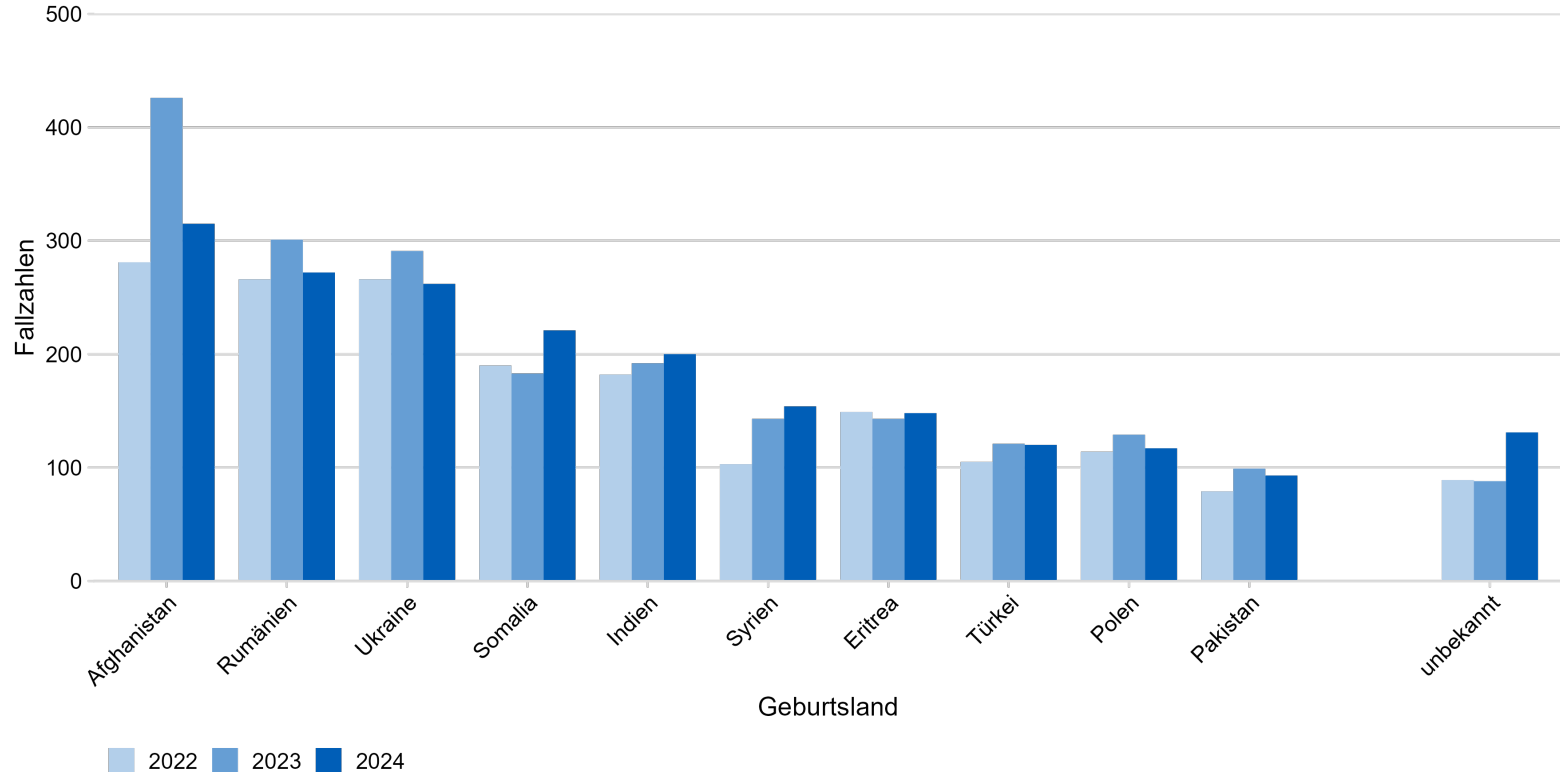


Zeitlicher Verlauf der Fallzahlen nach Geburtsland, 2002 – 2024

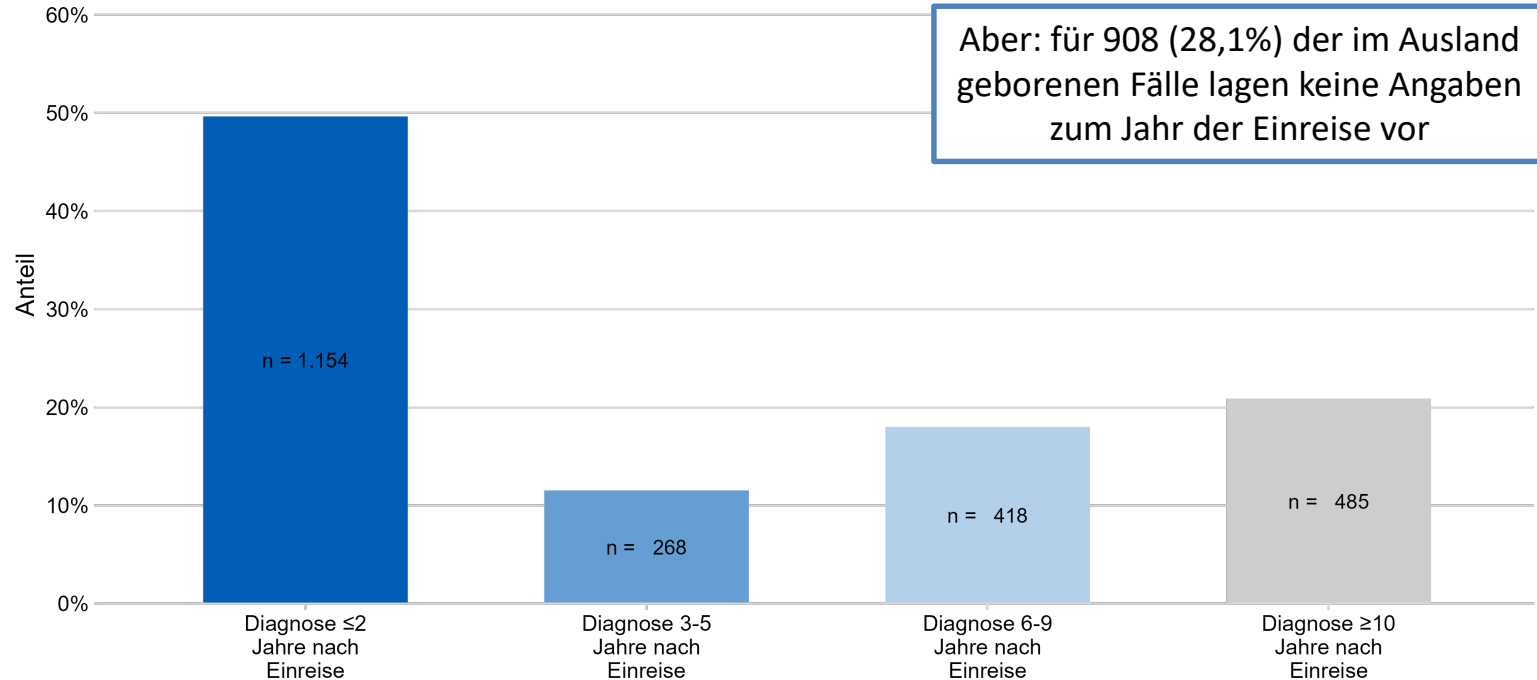




Die zehn häufigsten Geburtsländer, 2022 -2024

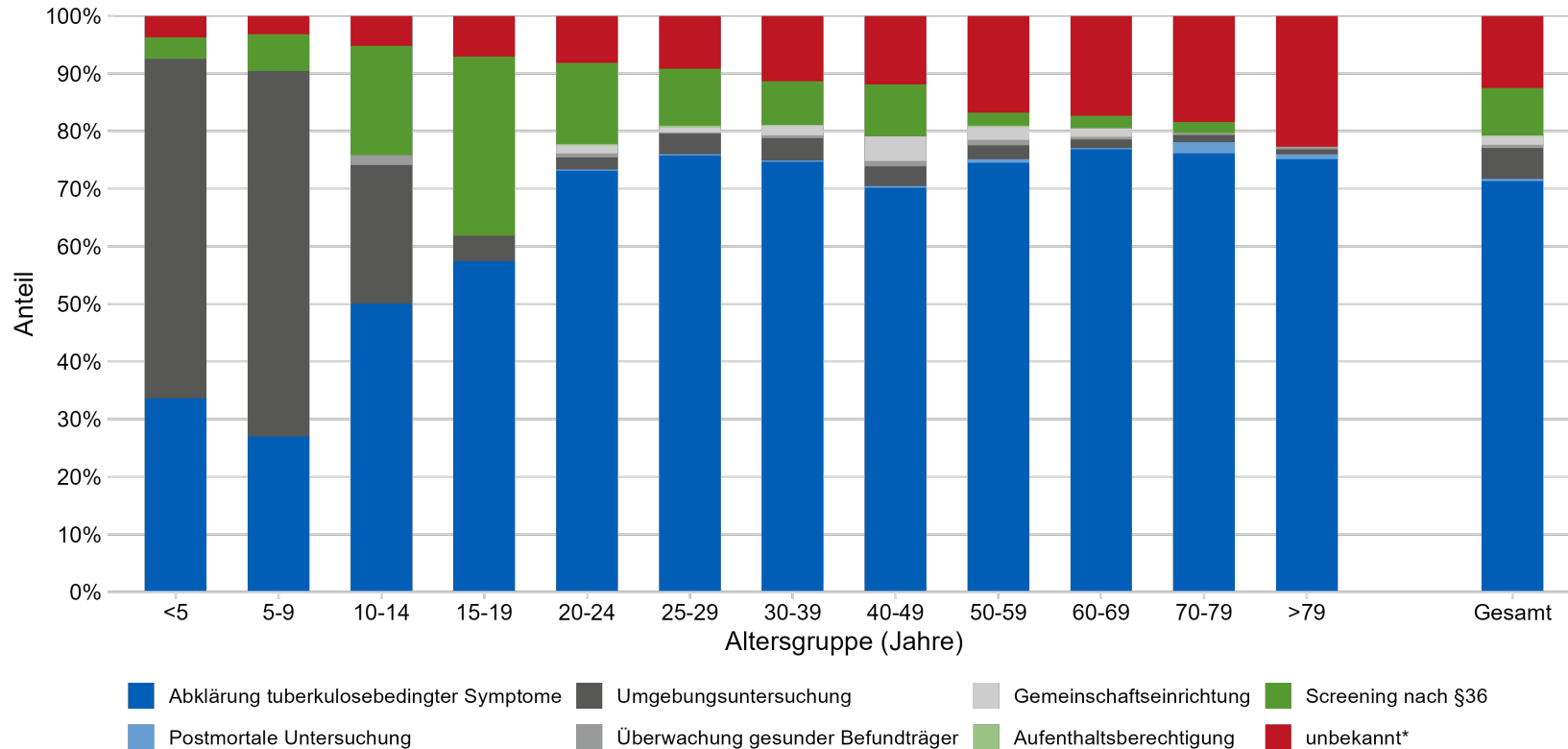


Abstand zwischen Einreise und Diagnose für im Ausland geborene Menschen (N=2.325 Fälle mit Angaben), 2024





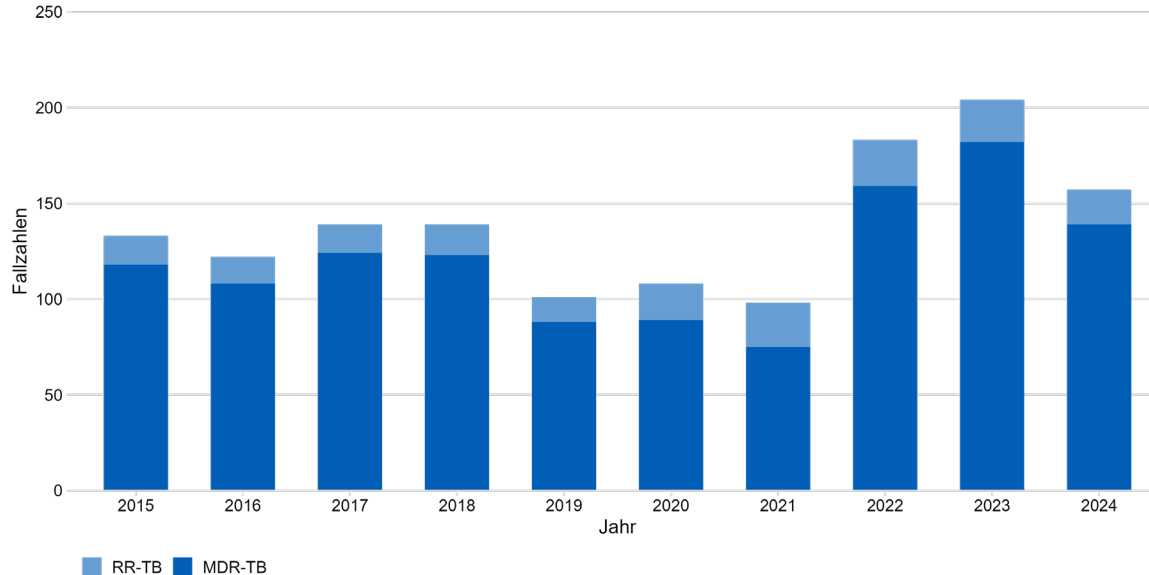
Tuberkulose nach Alterskategorie und Fallfindung, 2024



*unbekannt schließt die Angaben 'andere/sonstige' Fallfindung ein



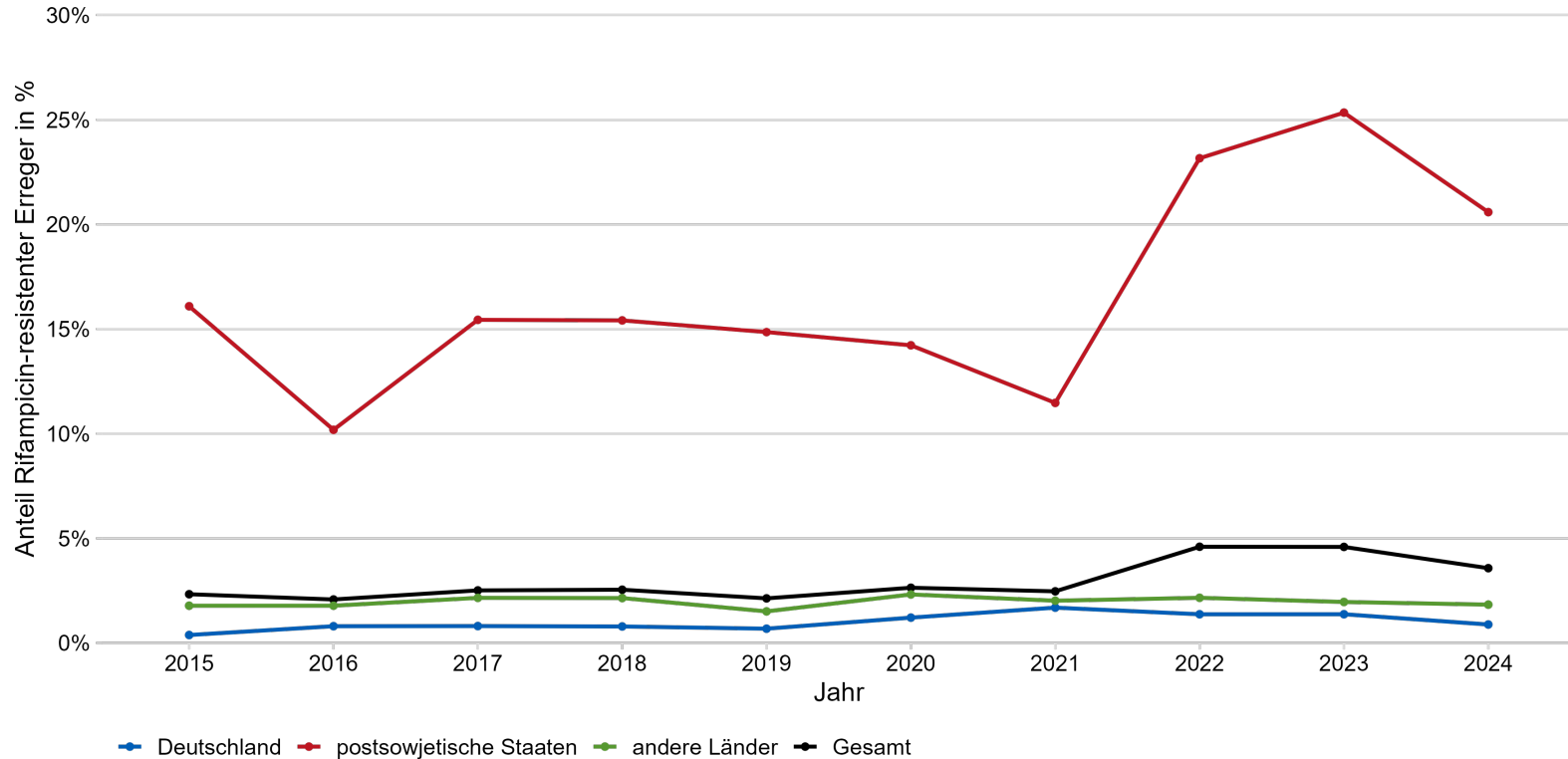
RR/MDR-Tuberkulose in Deutschland, 2015 – 2024



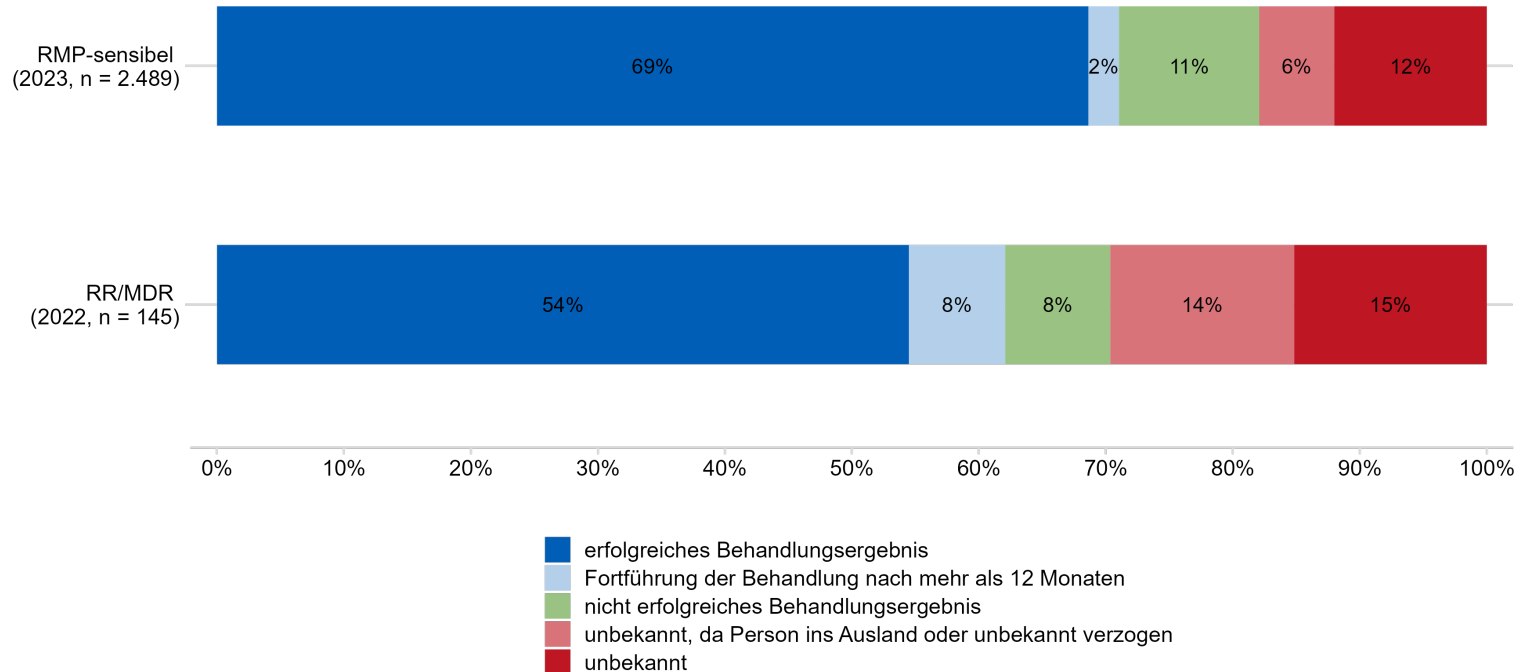
	Bakteriologisch bestätigte Fälle mit Angaben zur Resistenztestung	RR-TB	davon MDR-TB	davon prä-XDR-TB	davon XDR-TB
2022	2.990	183	159	42	4
2023	3.350	204	182	39	5
2024	3.247	157	139	30	3



RR/MDR-TB nach Herkunftsregion - postsowjetische Staaten



Behandlungsergebnisse für sensible TB (2023) und RR/MDR-TB (2022); kulturpositive Lungentuberkulosen





Zusammenfassung

- Deutschland zählt zu den Ländern mit einer niedrigen TB-Inzidenz
- Die Erreichung des Meilensteins der Weltgesundheitsorganisation einer Prä-Elimination bis zum Jahr 2035 fordert weitere Anstrengungen.
- Der Rückgang der Fallzahlen hat sich bereits 2021 wieder verlangsamt, nach Anstiegen in 2022 und 2023 setzt sich dies in 2024 nicht fort.
- Die TB-Epidemiologie in Deutschland wird durch internationale Migration und Mobilität aus Krisengebieten mitbestimmt, ein Rückgang des Anteil der im Ausland geborenen Patientinnen und Patienten wird im Zusammenhang mit geringerer Migration in 2024 vermutet.
- Besondere Herausforderungen sind die resistente TB, die weitere Verbesserung der Übermittlung von Behandlungsergebnissen und die Vollständigkeit der Daten



Dank an

- Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in den Gesundheitsämtern und Landesstellen sowie an Ärzteschaft und Labore, die mit ihrer Arbeit die Tuberkulose-Surveillance maßgeblich unterstützen und an einer erfolgreichen TB-Kontrolle mitwirken
- RKI-Mitarbeitende insbesondere das TB-Team und FG36, FG32



Weitere Informationen, wie der TB-Bericht 2023 online unter: rki.de/tuberkulose



Yes! We Can End TB – Commit, Invest, Deliver